

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA
SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE LABORATORIO SOLICITADO POR LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FASP
PARA LA PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA

PARTIDA 1

| | |
|--|---|
| Nombre del Equipo: PICHONERA [CASILLERO DE SEGURIDAD] | |
| Cantidad: 1 | |
| Cantidad | Descripción del Concepto |
| 1 | <p>PICHONERA [CASILLERO DE SEGURIDAD]</p> <p>Descripción: Casilleros de seguridad para el resguardo de los indicios.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-un gabinete vertical tipo casillero con 5 espacios y puerta individual • 3-tres puertas con medidas de de .30m alto X .50m frente X .40m fondo • 2-dos puertas de .40m alto X .50m frente X .40m fondo • 5-cinco cerraduras de combinación empotradas a la puerta de cada uno de los casilleros, Llave integrada con combinación de origen • 1-una llave maestra • Medidas externas (frente x alto x fondo): .5 x 1.97 x 0.45 mts. • Material: Plástico de Alta resistencia • Color a definir por el usuario <p>INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalación del mobiliario • Garantía de 12 meses contra defecto de fábrica |

PARTIDA 2

| | |
|--|--|
| Nombre del Equipo: MICROPIPETA DOSIFICADORA DE LIQUIDOS | |
| Cantidad: 17 | |
| Cantidad | Descripción del Concepto |
| 17 | <p>MICROPIPETA DOSIFICADORA DE LIQUIDOS</p> <p>Modelo: RESEARCH PLUS</p> <p>Marca: EPPENDORF</p> <p>DESCRIPCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instrumento de Volumetría eppendorf • Volumen ajustable • Rangos de pipeteo de 0.1–2.5µL; 0.5–10µL; 10–100µL; 2–20µL; 20–200µL y 100–1000µL • Cono para puntas accionado por muelle • Con sistema de ajuste para calibración secundaria de acuerdo a la densidad del líquido • Indicador de volumen a 4 dígitos con visor de lupa • Completamente Autoclavable sin necesidad de desensamble del instrumento • Fabricada bajo normativas de PhysioCare para reduce el esfuerzo en la mano y el brazo durante el pipeteo. • Botón de pipeteo con código de color para identificación de puntas correctas • Pistón ultraligero y resistente a productos químicos • Fabricada en Polipropileno refinado, policarbonato y polieterimida para las superficies exteriores de la parte superior del instrumento |

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA
SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE LABORATORIO SOLICITADO POR LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FASP
PARA LA PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Pistón ultraligero y resistente a productos químicos • Fabricada en Polipropileno refinado, policarbonato y polieterimida para las superficies exteriores de la parte superior del instrumento • Fabricada en Polipropileno refinado, fluoruro de polivinilo, politetrafluoretileno, silicona y acero, para las superficies inferiores (exteriores e interiores) del instrumento <p>INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 17 Paquetes de Micropipeta serie Research plus compuestos por: <ul style="list-style-type: none"> 1 Micropipeta de volumen ajustable de 0.1 a 2.5 ul 1 Micropipeta de volumen ajustable de 0.5 a 10 ul 1 Micropipeta de volumen ajustable de 10 a 100 ul 1 Micropipeta de volumen ajustable de 2 a 20 ul 1 Micropipeta de volumen ajustable de 20 a 200 ul 1 Micropipeta de volumen ajustable de 100 a 1.000 ul 6 Soportes de pared 1 Carrusel porta pipetas marca eppendorf. • Entrega en el laboratorio y capacitación para 4 usuarios • Garantía por un año contra defectos de fabricación y vicios ocultos |
|--|---|

PARTIDA 3

| | |
|--|--|
| Nombre del Equipo: SIERRA DE CORTE DE HUESO | |
| Cantidad: 05 | |
| Cantidad | Descripción del Concepto |
| 05 | <p>SIERRA DE CORTE DE HUESO</p> <p>Marca: Mopec Modelo: BD040</p> <p>DESCRIPCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un equipo tipo sierra de corte de hueso • Una cuchilla Round Blade [BD103] con Arbor 2-1/2" 63.5 mm • Capacidad de Oscilación de hasta 18,414 ciclos de 15 min – 20 min • Un Cable de grado hospitalario de 30.48 cm • Voltaje 115V / 60Hz • Peso con cable de alimentación 1.77 kg • Peso sin cable de alimentación 1.50 kg <p>ADICIONALMENTE A LAS 5 SIERRAS, DEBERÁN INCLUIRSE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10-diez adaptador para sierra, Stainless steel Arbor. Modelo BD106 • 20-veinte Hojas Circulares de Corte [Round Blade without Arbor 2-1/2" 63.5 mm], Modelo BD116. • 6 guantes fabricados de anillos de acero [Stainless Steel Glove], tamaño mediano • 6 guantes fabricados de anillos de acero [Stainless Steel Glove], tamaño Grande |

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA

SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE LABORATORIO SOLICITADO POR LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FASP
PARA LA PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA

PARTIDA 4

| |
|---|
| Nombre del Equipo: Cámara fotográfica digital para microscopía |
| Cantidad: 1 |
| Marca: Leica Modelo: MCI70 HD Características del equipo: <ul style="list-style-type: none">• Cámara para microscopía digital de alta definición para funcionar con o sin ordenador.• Con resolución de 5 mpíxeles.• Previsualización de imágenes ultrarrápidas a un monitor de alta definición o bien a una pantalla de ordenador (720p o 1080i/p)• Capacidad de alternar la vista entre el tubo binocular y la pantalla de alta definición.• Capacidad de adecuarse a cualquier microscopio con conexión de rosca C (mediante el correspondiente adaptador).• Almacenamiento de imágenes en la tarjeta SD.• Grabación de video full HD directamente en la tarjeta SD (formato MP4)• Control remoto inalámbrico.• Capacidad de almacenamiento y administración de imágenes en la PC |
| Que incluya: <ul style="list-style-type: none">○ Software para control cámara.○ Modulo las Interactivo de Medición○ Tarjeta SD 6GB○ Cable USB○ Instalación y puesta en marcha○ Adaptador para el microscopio○ Capacitación al personal de Patología del Servicio Medico Forense○ Garantía de un año |

PARTIDA 5

| DESCRIPCIÓN |
|---|
| Sistema modular de Cromatografía de Líquidos de Alta Resolución, que se pueda usar sin problema alguno de comunicación con un espectrómetro de masas de triple cuadrupolo marca Sciex modelo API 2000, que incluya: <ol style="list-style-type: none">1. Con un controlador del sistema modelo Exion LC Controller, conectado a los módulos vía cables de fibra óptica, y conectado con la computadora vía Ethernet.2. Dos bombas isocráticas modelo Exion AC Pump, con mezclador de alta presión para formar un sistema de gradiente binario, con pistones de micro volumen para operación libre de pulsaciones con flujo de trabajo de 0.0001 a 3.0000 mL/min (10-660 bar) y de 3.0001 a 5.0000 mL/min (10-440 bar), con pistones de Zafiro de 10 uL, con sistema de doble pistón, con exactitud de flujo $\pm 1\%$ o ± 2 uL/min (10 a 400 bar), precisión de flujo $< 0.06\%$, con sensor de fugas, con sensor de presión límites alto/bajo, de rango de temperatura de 4 a 35 °C. Que sea operable en flujo constante en modos de presión isocrático, gradiente de alta presión binario. La bomba debe ser capaz de albergar un controlador del sistema para conservar el espacio.3. Un kit de lavado automático.4. Un desgasificador de membrana modelo ExionLC Degasser, de cinco líneas, que utilice Teflon AF® para desgasificación rápida de fases móviles para HPLC diseñado para funcionamiento óptimo en gradiente con capacidad de la línea de flujo de desgasificación de 400 uL.5. Inyector automático de alta velocidad (tiempo de inyección de 14 segundos), modelo Exion LC AC Autosampler, que permita el uso de varios tipos de viales (rack para 175 viales de 1 mL) y dos microplacas de 96 o 384 pozos, que cuente con control de temperatura de muestras de 4 a |

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA
SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE LABORATORIO SOLICITADO POR LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FASP
PARA LA PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA

| DESCRIPCIÓN |
|--|
| 40°C, con bajo acarreo (0.005% máximo), con capacidad de operación hasta 660 bar, que proporciones una reproducibilidad del volumen de inyección 0.3% máximo para inyecciones de 10 uL y una exactitud de ±1% para inyecciones de 50 uL. |
| 6. Un horno para columnas modelo ExionLC AC Column Oven, con control de temperatura de aire forzado de 10 °C arriba de la temperatura ambiente a 85 °C, que opcionalmente pueda trabajar con un inyector manual, mezclador y 2 válvulas de switcheo y sea posible programar temperatura lineal. |
| 7. Un mezclador, con capacidad de 100 uL. |
| Un kit de instalación para inyector automático, rack para 175 viales de 1 mL, un kit de viales de vidrio transparente de 1 mL, con tapa, 8x40 mm, base plana, paquete de 1000 piezas; kits de enjuague para cada bomba, bomba de enjuague para el autoinyector, rack para microplacas, controlador de sistema, cinco frascos para disolvente con tapas y filtros, charola para frascos, cable de red y switch Ethernet. |
| Cables de alimentación eléctrica y de comunicación. |
| Software Analyst versión 1.6.2 y licencia de uso. |
| Estación de trabajo con Intel Core i5-4570S 8 Gb DDR3 SDRAM 1600MHz 2 * 2 TB de disco duro con RAID 1 Configuración de DVD RW (CD RW), 3 puertos Ethernet, ratón y teclado, tarjeta de video integrada Intel HD Graphics, con resolución de 1920 x 1600. Marca Dell, o con características similares suficientes de acuerdo al proveedor. Que la computadora cuenta con licencia para Windows 7 profesional de 64 bits y con Microsoft Office y convertidor USB a serial Edgeport. |
| Un monitor LCD plano de 27 pulgadas, marca Dell. |
| Dos marcos de pesas en acero inoxidable sólido, que incluya: 12 piezas en miligramos tipo lámina, 11 piezas cilíndricas, un estuche de madera, unas pinzas sujetadoras, un par de guantes. Que sea clase E2. Con alcance de 1 mg a 500 g. Que tenga certificado de calibración vigente. |
| Una pesa cilíndrica en acero inoxidable, acabado normal, cavidad de ajuste, estuche de madera, guantes. Con alcance de 1 kg. Clase M1. Que tenga certificado de calibración vigente. |
| Dos pesas cilíndricas en acero inoxidable, acabado normal, cavidad de ajuste, estuche de madera, guantes. Con alcance de 2 kg. Clase M1. Que tenga certificado de calibración vigente. |
| Cuatro impresoras para balanza analítica: de tecnología de impresión de 9 pines de matriz de puntos, con interfase RS 232 serial, con velocidad de impresión de 4.7 líneas por segundo a 40 columnas con aproximadamente 6.0 líneas por segundo a 30 columnas con 16 cpi aproximadamente. Con papel de 57.5 ± 0.5 mm, 69.5 ± 0.5 mm o 76.0 ± 0.5 mm por diámetro de 83.0 mm, con espesor de papel de 0.006 mm a 0.0085 mm. Con fuente de alimentación, cable, conexión y programación para balanza incluidas. |
| Dos paquetes con 12 piezas de matraces volumétricos de 10 mL, clase A. |
| Un estándar control para GSR para validación y aseguramiento de calidad. Con partículas de Pb/Sb/Ba: 22 partículas de 0.5 um aprox, 25 partículas de 0.8 um aprox, 26 partículas de 1.2 um aprox, 27 partículas de 2.4 um aprox, 3 partículas de 10 um aprox. Que se encuentre montado en un pin stub convencional para sem. Que cuente con una delgada capa de polímero como cubierta. Que cuente con un mapa que muestre la posición exacta de las partículas. Que se pueda usar en programas de proficiencia. |
| Tetracloroetileno anhidro, con pureza ≥ 99 %, dos frascos con 100 mL. |
| Difenilmetano, con pureza 99 %, un frasco con 25 g. |
| 3-Feniltolueno, con pureza 95 %, cinco frascos con 1 g. |
| Un UPS 6 KVA, Salida 120 V/220V, 30 A. |
| Un baño de ultrasonido, con tanque de 2.5 galones, con control digital, con calentador hasta 70 C, con peso de 14 libras, que trabaje a una frecuencia de 40 kHz. |
| Entrega en el laboratorio de química forense ubicado en el tercer piso del edificio del Instituto de Criminalística y Servicios Periciales, Gonzalitos 452, Colonia Residencial Galerías, Monterrey Nuevo León, que incluya servicio de maniobras para manejo final de paquetes. |
| Que incluya instalación en el laboratorio de química forense. |

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA
SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE LABORATORIO SOLICITADO POR LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FASP
PARA LA PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA

| DESCRIPCIÓN |
|--|
| Capacitación y entrenamiento de uso de equipo para al menos tres personas, por un día en las instalaciones del Instituto de Criminalística y Servicios Periciales. |
| Que el equipo cuente con garantía de un año. |

PARTIDA 6

| Nombre del Equipo: EQUIPO DE REFRIGERACIÓN | |
|---|---|
| Cantidad: 04 | |
| Cantidad | Descripción del Concepto |
| 04 | <p>EQUIPO DE REFRIGERACIÓN MODELO: ML380CS MARCA: B MEDICAL SYSTEMS</p> <p>DESCRIPCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipo de refrigeración para conservación de productos biológicos, puerta sólida. • Refrigerador de Volumen neto de 218 litros, Temperatura preconfigurada 5°C, Rango de temperatura de 4 a 15°C y Dimensiones interiores 934 al x 525 ancho x 482 fondo [mm] • Congelador de Volumen neto de 128 litros, Temperatura preconfigurada -35°C, Rango de temperatura de -20 a -35°C y Dimensiones interiores 934 al x 525 ancho x 482 fondo [mm] • Sensor de regulación PT1000 • Precisión +/- 0.2 °C • Alarma de frío preconfigurada a +2°C /-40°C • Alarma de calor preconfigurada a +8°C /-30°C • Alarma independiente de la red con batería integrada en caso de corte de corriente se encarga de las funciones de alarma y de las mediciones de la temperatura durante al menos 48 h • Señal de alarma acústica/óptica • Nivel de ruido 45 dB • Refrigerante R600A+B14 • Descongelación Automática [Natural] • Aislamiento de la puerta de 35 72 mm • Aislamiento de la carcasa, poliuretano 32-53/58-78 mm • Tiempo de conservación de temperatura de 90/70 min [de 5°C a 10°C/-18°C a -35°C] • 4 parrillas st-drawer • 4 gavetas • 4 cajoneras telescópicas de acero inoxidable con separadores • Tensión de alimentación 110-120V /60Hz • Cumple con CE, TUV y GMP de salas limpias <p>INCLUYE:</p> |

**LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA**

**SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE LABORATORIO SOLICITADO POR LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FASP
PARA LA PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA**

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Un equipo REFRIGERADOR ML380CS, B MEDICAL SYSTEMS • 1-uno Regulador de voltaje de 500w • 1-uno registrador RFN2 para dos canales con 2 Sensores Digitales y Calibración de Fabrica. • Instalación en el laboratorio en 1 día y Puesta en Marcha • Capacitación por parte de especialista de producto para 6 personas con duración de 6 horas • 2 visitas de mantenimiento preventivo por año cada 6 meses a partir de la fecha de instalación, esto durante el periodo de garantía. • Todos los Mantenimientos correctivos que sean necesarios durante la vigencia de la garantía. • Garantía de 24 Meses • Adicionalmente, en la adquisición de 4 refrigeradores, deberá incluirse 1-una caja de transporte con elementos de frio Modelo RCW8, Marca Dometic. |
|--|--|

PARTIDA 7

| | |
|--|---|
| Nombre del Equipo: INCUBADORA CON AGITACIÓN | |
| Cantidad: 04 | |
| Cantidad | Descripción del Concepto |
| 04 | <p>INCUBADORA CON AGITACIÓN Marca: Eppendorf Modelo: ThermoMixer C</p> <p>DESCRIPCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un equipo básico para Calentar, mezclar y enfriar (Termo agitación) • Rango de temperatura mín.: 15 °C y máx: 100 °C • Valores mínimo y máximo 1 °C–100 °C • Exactitud de temperatura ± 0.5 °C a 20–45 °C • Homogeneidad de Temperatura Max. ± 0.5 °C a 20–45 °C (en todas las posiciones) • Velocidad de calentamiento 6 °C/min • Velocidad de enfriamiento 2.5 °C/min entre 100 °C • Capacidad de enfriamiento de 13°C debajo de la temperatura ambiente (Peltier cooling) • Frecuencia de mezcla 300–3.000 rpm • Temporizador de 15 sec. hasta 99:30h • Alimentación eléctrica 100 V–130 V ±10 %, 50 Hz–60 Hz • Potencia 200 W (máx.) • Dimensiones: [L x P x A] 20.6 x 30.4 x 13.1 • Peso: 6.2 kilogramos • Cada equipo deberá incluir un Bloque térmico de 1.5ml para 24 tubos; Un Bloque térmico de 5.0ml para 8 tubos y 1 Eppendorf ThermoTop with condens protec technology. |
| ADICIONALMENTE A LAS 4 INCUBADORAS CON AGITACIÓN DEBERÁN INCLUIRSE: | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 SmartBlock 50 ml, bloque térmico para 4 tubos de 50 ml. • 1 SmartBlock 15.0ml, bloque térmico para 8 tubos de 2.0ml. • 1 SmartBlock 0.5 ml, bloque térmico para 24 tubos de 0.5 ml. • 1 Eppendorf SmartBlock PCR 96 bloque térmico para 96 tubos de 0.2 ml. | |

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA

SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE LABORATORIO SOLICITADO POR LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FASP
PARA LA PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA

**PARTIDA 8
CAMILLA TRASLADO**

| CANTIDAD | DESCRIPCION |
|----------|--|
| 10 | <ul style="list-style-type: none"> • CANASTILLA PLASTICA CON RIEL DE ACERO JUNKIN • ESTRUCTURA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, SOPORTADA POR UN RIEL DE ACERO INOXIDABLE QUE ESTA PERMANENTEMENTE UNIDO A LA ESTRUCTURA. • DIMENSIONES: <ul style="list-style-type: none"> • 84-1/2" DE LARGO • 24" DE ANCHO • 7 1/2" DE ALTO • CAPACIDAD DE CARGA 1,200 LBS • PESO 31 LBS • COLOR AMARILLO |

**PARTIDA 9
CAMILLA MARINA**

| CANTIDAD | DESCRIPCION |
|----------|---|
| 10 | <ul style="list-style-type: none"> • ESTRUCTURA PLEGABLE EN TUBO DE ACERO CALIBRE No.16, DE 25.4 mm [1"] DE DIAMETRO • ACABADO CROMADO. • DIMENSIONES GENERALES: <ul style="list-style-type: none"> • PLEGADA 90.0 X 51.0 X 6.0 CM • EXTENTIDA 180.0 X 51.0 X 2.5 CM • PESO 7 KGS • FABRICADA EN VINILONA |

PARTIDA 10

| Nombre del Equipo: TERMOCICLADOR | |
|---|--|
| Cantidad: 01 | |
| Cantidad | Descripción del Concepto |
| 01 | <p>TERMOCICLADOR Marca: Applied Biosystems Modelo: ProFlex™ 3 x 32-well PCR System</p> <p>DESCRIPCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peso de 18.75 kg [41 lb] • Dimensiones de 33cm [13in][W] x 27cm [11in][H] x 57cm [22in] [D] • Bloque intercambiable • Preparación para Termo bloque de tubo 0.2 ml o 12-strip • Velocidad de operación: Standard/Fast |

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA
SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE LABORATORIO SOLICITADO POR LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FASP
PARA LA PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Tasa de rampeo ± 4.4 °C/sec • Display Touchscreen (8.4 in. TFT LCD) • Puerto USB para entrada o salida de protocolos • Energía de operación 100-240V, 50-60 Hz Max: 950 VA • Tasa de rampeo del bloque 6.0°C/sec • Agudeza de Temperatura: ± 0.25°C (35°C a 99.9°C) • Volumen de Reacción permitida: 10-80 μl • Temperatura de uniformidad: <0.5 °C (20 sec después de 95 °C) • Rango de temperatura [Métrica]: 0 a 100.0 °C <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un (1) bloque de 3 x 32-well x 0.2 ml. • Un kit de arranque para PCR compuesto por: 2-dos PrepFiler® BTA Forensic DNA Extraction Kit, Applied Biosystems, 4463352; 1-un paquete de 4N6FLOQ Swabs regular head tip. Cat APB: 4479429 y 3-tres paquetes de 4N6FLOQSwabs Subungual shape. 4479437 • Instalación del equipo y puesta en marcha. • Garantía de 12 meses contra defecto de fábrica |
|--|---|

PARTIDA 11

| | |
|--------------------------------------|--|
| Nombre del Equipo: Incubadora | |
| Cantidad: 01 | |
| Cantidad | Descripción del Concepto |
| 01 | <p>INCUBADORA Marca: Thermo Scientific™ Heratherm™ Modelo: Microbiological Incubators 51-028-067-H</p> <p>DESCRIPCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incubadora eléctrica de tecnología de convección Dual • Volúmen de cámara de 104L • Requerimiento electrico: 120V 60Hz; Amperaje 7A • Control de operación con Pantalla fluorescente • Timer con programacion por semana, tiempo real y horas. • Uniformidad en el control de la temperature de ± 0.6°C • Estabilidad en el control de la temperature de ± 0.1°C Peso 56kg • Dimensiones [L x W x H] Exterior [56.5 x 64 x 82cm] • Dimensiones [D x W x H] Interior [36.8 x 46.4 x 60.8cm] • Estanterias incluidas: 2 • Carga maxima de 55 lb. • Rango de control de temperature: ambiente +5° a 105°C <p>INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2-dos mini Mini Dry Baths, Fisher Scientific™ (14-955-221) • 2-dos bloques para 40 tubos de 0.2 Accessory Blocks (14-955-222) • 2-dos bloques para 15 tubos de 2.0 ml (14-955-225) • 2-dos termómetros trazables (15081106) |

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA

SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE LABORATORIO SOLICITADO POR LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FASP
PARA LA PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA

PARTIDA 12

| | |
|---|--|
| Nombre del Equipo: EQUIPO DE REFRIGERACION | |
| Cantidad: 02 | |
| Cantidad | Descripción del Concepto |
| 02 | <p>EQUIPO DE REFRIGERACION MODELO: MF290S MARCA: B MEDICAL</p> <p>DESCRIPCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipo de refrigeración para la conservación muestras biologicas puerta sólida • Volumen 290 litros • Volumen neto 265 litros • Dimensiones exteriores: 1830 x 595 x 625 mm [alto x ancho x fondo] • Dimensiones interiores: 1498x 460 x 435 mm [alto x ancho x fondo] • Peso neto: 92 kg • Temperatura preconfigurada -35°C • Rango de temperatura -32 a -35°C • Sensor de regulación PT1000 2 wire 1/3DIN CL.B • Precisión +/- 0.2 °C • Alarma de frio preconfigurada a -40°C • Alarma de calor preconfigurada a -30°C • Precion de -80 a -180°C en liquido de referencia 100 ml DOW Corning 200 SCST (aceite de silicona) +/-0.2°C • Alarma independiente de la red con batería integrada en caso de corte de corriente se encarga de las función de alarma y de las mediciones de la temperatura durante al menos 48 h • Señal de alarma acústica/óptica • Nivel de ruido <44 dB, • Refrigerante R290 • Aislamiento de la puerta 85 mm • Aislamiento de la carcasa, poliuretano 75 mm • Tiempo de retención de temperatura en caso de falla de energía eléctrica de 45 min. (de -35°C a -18°C) • Clase de seguridad 1 • Descongelamiento manual • Material de la cámara Interior de styrol [SAN] • Material de la cámara exterior y la puerta: Chapa de acero galvanizada • Exterior de acero galvanizado • Gavetas de poliestireno • Tensión de alimentación 110-120V /60Hz • Cumple con CE, TUV y GMP de salas limpias <p>INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dos equipos MF290S, B MEDICAL SYSTEMS • 2-dos Regulador de voltaje de 500w • 1 [uno] sistema de monitoreo de red fría en laboratorio con acceso a datos de temperatura y alertas en la web, Modelo: SiriusWeb, Marca: JRI, compuesto por: un Software Sirius Lite, 1 Modem Spy RF, USB, 1 registrador RF N2 dos-cañales, 2 Sensor Digital, T°C, 1 Alarma audible y visual, 2 Calibración de Fabrica en los sensores. • 2-Dos Caja de transporte con elementos de frio como base de su sistema de refrigeración Modelo: RCW2, Marca: B MEDICAL SYSTEM |

**LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA**

**SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE LABORATORIO SOLICITADO POR LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FASP
PARA LA PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA**

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Instalación en el laboratorio en 1 día y Puesta en Marcha • Capacitación por parte de especialista de producto para 6 personas con duración de 6 horas • 2 visitas de mantenimiento preventivo por año cada 6 meses a partir de la fecha de instalación, esto durante el periodo de garantía. • Todos los Mantenimientos correctivos que sean necesarios durante la vigencia de la garantía. • Garantía de 24 Meses |
|--|---|

PARTIDA 13

| | |
|---|--|
| Nombre del Equipo: ULTRACONGELADOR | |
| Cantidad: 01 | |
| Cantidad | Descripción del Concepto |
| 01 | <p>ULTRACONGELADOR MODELO: MF290S MARCA: B MEDICAL</p> <p>DESCRIPCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ultracongelador para la conservación muestras biológicas puerta sólida • Volumen 290 litros • Volumen neto 265 litros • Dimensiones exteriores: 1830 x 595 x 625 mm (alto x ancho x fondo) • Dimensiones interiores: 1498x 460 x 435 mm (alto x ancho x fondo) • Peso neto: 92 kg • Temperatura preconfigurada -35°C • Rango de temperatura -32 a -35°C • Sensor de regulación PT1000 2 wire 1/3DIN CL.B • Precisión +/- 0.2 °C • Alarma de frio preconfigurada a -40°C • Alarma de calor preconfigurada a -30°C • Precion de -80 a -180°C en liquido de referencia 100 ml DOW Corning 200 SCST (aceite de silicona) +/-0.2°C • Alarma independiente de la red con batería integrada en caso de corte de corriente se encarga de las función de alarma y de las mediciones de la temperatura durante al menos 48 h • Señal de alarma acústica/óptica • Nivel de ruido <44 dB, • Refrigerante R290 • Aislamiento de la puerta 85 mm • Aislamiento de la carcasa, poliuretano 75 mm • Tiempo de retención de temperatura en caso de falla de energía eléctrica de 45 min. (de -35°C a -18°C) • Clase de seguridad 1 • Descongelamiento manual • Material de la cámara Interior de styrol (SAN) • Material de la cámara exterior y la puerta: Chapa de acero galvanizada • Exterior de acero galvanizado • Gavetas de poliestireño • Tensión de alimentación 110-120V /60Hz • Cumple con CE, TUV y GMP de salas limpias <p>INCLUYE:</p> |

**LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA**

**SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE LABORATORIO SOLICITADO POR LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FASP
PARA LA PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA**

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Un equipo Ultracongelador MF290S, B MEDICAL SYSTEMS • 1-Uno Regulador de voltaje de 500w • 1-uno kit de monitoreo interno de temperatura compuesto por: 2 Datalogger testo 174, 1 software puerto de conexión usb y un registrador RFN2 para 1 canal con 1 Sensor Digital y Calibración de Fabrica. • Dos Caja de transporte con elementos de frio como base de su sistema de refrigeración Modelo: RCW2, Marca: B MEDICAL SYSTEM • Instalación en el laboratorio en 1 día y Puesta en Marcha • Capacitación por parte de especialista de producto para 6 personas con duración de 6 horas • 2 visitas de mantenimiento preventivo por año cada 6 meses a partir de la fecha de instalación, esto durante el periodo de garantía. • Todos los Mantenimientos correctivos que sean necesarios durante la vigencia de la garantía. • Garantia de 24 Meses |
|--|---|

PARTIDA 14

| | |
|---|--|
| Nombre del Equipo: AUTOCLAVE-ESTERILIZADOR | |
| Cantidad: 04 | |
| Cantidad | Descripción del Concepto |
| 04 | <p>AUTOCLAVE-ESTERILIZADOR Marca: Electron Microscopy Sciences Modelo: GERMINATOR 500</p> <p>DESCRIPCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esterilizador en seco con perlas de vidrio para equipo instrumental de laboratorio. • Esterilizador de metales utensilios de laboratorio 6" x 5" x 5" pulgadas • Contenedor interior de acero, dimensiones de la zona de esterilización: Diámetro = 1.75" x 3.0" • Temperatura de funcionamiento 250°C • No generador de gases, flamas o líquidos concentrados • Alimentación eléctrica 100–240 V, 50–60 Hz • Resistente a sustancias corrosivas. • Peso: ~2.5lbs. <p>INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 esterilizador Germinator 500 • 1 bolsas de 12.5 Oz de Granos de Cristal de Recambio para Germinator • 10 Pinzas Punta fina, acero inoxidable antimagnético (4.75 in., L: 4.75 [120mm]; W: 0.393 [10mm]; H: 0.06 [1.5mm]). • 10 Pinzas Punta fina Curvada de en acero inoxidable antimagnético 4.5 in., L: 4.5 in. [115mm]; W: 0.393 in. [10mm]; H: 0.06 in. [1.5mm] • Garantía: por 1 año |

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA

SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE LABORATORIO SOLICITADO POR LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FASP
PARA LA PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA

PARTIDA 15

| |
|---|
| Nombre del Equipo: Autoclave |
| Cantidad: 1 |
| Marca: Midmark Modelo: M9 <ul style="list-style-type: none"> • Características del equipo: • Longitud total con enchufe 51.8 cm [20.38 pulg] • Ancho total 38.9 cm [15.3 pulg] • Altura total con impresora 40.1 cm [15.8 pulg] • Cámara 22.9 cm [9 pulg] de diámetro, 38.1 [15 pulg] de profundidad y 13.4 litros [3.5 gal.] de capacidad utilizable. • Bandejas: dos grandes 18.6 cm de ancho x 30.5 de largo x 2.2 cm de profundidad [5.6 pulg x 12.0 pulg, x 0.8 pulg] y dos pequeñas de 14.3 de ancho x 30.5 de largo x 2.2 cm de profundidad [5.6 x 12.0x 0.8 pulg] • Peso de la unidad 33.1 kg [73 libras] • Capacidad del deposito de agua 4.1 litros [1.1 galones] • Requisitos electrónicos: 115 vcc, 50/60 Hz, 15 amperios, monofásica • Calentador de inmersión tubular de 1425 v, 230 VCC, 50/60 Hz, 10 amperios, monofásica. • UL61010A-1 UL61010A-2-041 • CAN/CSA C22.2 No. 1010 • CAN/CSA C22.2 No. 1010.-041-96 • Que cumpla con los requisitos del Código ASME para Calderas y Recipientes Bajo Presión • Que incluya: <ul style="list-style-type: none"> Instalación y puesta en marcha 1 Ups de 1Kva Garantía de un año Capacitación al personal de Servicio Médico Forense. |

PARTIDA 16

| | |
|--|---|
| Nombre del Equipo: SOFTWARE ARMED XPERT | |
| Cantidad: 01 | |
| Cantidad | Descripción del Concepto |
| 01 | SOFTWARE ARMED XPERT Versión: V3.0.8 Marca: ArmedXpert Fabricante: Nichevision DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • Software para el análisis de perfiles genéticos con uno o más contribuyentes (mezclas de adn) • Que permita el Ingreso de datos de manera manual para cualquier combinación de alelos, unidades de fluorescencia relativa o Pares de Bases por loci. • Que permita la importación de Bases de Datos directamente desde "GeneMapper ID/ID-X o desde el secuenciador de datos (.fsa) file, Sin necesidad de un software de GeneMapper. • Importación directa en formato de archivo común XML, CSV. • Sistema de administración de la Base de Datos con sistema de búsqueda de todas las |

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA
SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE LABORATORIO SOLICITADO POR LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FASP
PARA LA PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA

| | |
|--|---|
| | <p>tablas para cualquier archivo o locus solicitado dentro de cualquier base de datos para coincidencias exactas o incluidas en las muestras.</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistema de separación de coincidencias por color asignado en la base de datos• Calculo estadístico automático de la concordancia con PopStats de CODIS para cualquier número de bases de datos de población• Nivel de seguridad personalizable por el usuario• Plataforma base de datos SQL• Con capacidad para el análisis de bases de datos grandes, sin límite de información• Exportación o importación de archivos en formato Excel, CSV, XML, .PDF.• Ilimitada capacidad de arreglo de las bases de datos• Capacidad para emitir reportes de análisis personalizados.• Deconvolución de hasta 3 personas o perfiles genéticos a través de mezclas de alelos compartidos proporcionalmente.• Cálculo inmediato de emparejamientos genotípicos por un máximo de tres contribuyentes para umbrales validados en equipos 3130 y 3500 APB.• Capacidad de análisis de mezclas con hasta 6 muestras de referencia conocidas• Sin límite en el tamaño o el número de bases de datos de control de calidad• Capacidad para comparar lotes de datos de ADN para la base de datos de control de calidad de forma automática como parte del proceso de análisis y sin intervención del usuario• Capacidad para crear archivos de formato de mensaje común• Generación automática las tablas de los alelos en el formato de formulario• Sistema Operativo compatible con Windows <p>INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1-una Licencia por tiempo indefinido• Garantía por 1 año• Soporte técnico y actualizaciones por medio de Teléfono, Acceso Remoto y Correo Electrónico por un año.• 1-un equipo de cómputo marca HP ZBOOK 17 MOBILE WORKSTATION, Procesador Intel® Core™ i7-6700MQ, 8GB RAM, Disco Duro de 1TB (7,200 RPM), Pantalla LCD 17.3" LED HD, Windows 10 PRO de 64 Bits/Downgrade 7 PRO 64 Bits; o una versión superior.• 2-dos equipos de cómputo marca HP HP ELITEBOOK FOLIO 1040, Procesador Intel® Core™ i7-6600U, 8GB RAM, Disco Duro SSD 256GB, Pantalla LCD 14" LED HD, Windows 10 PRO de 64 Bits / Downgrade 7 PRO 64 Bits; o una versión superior.• Extensión por 1-un año adicional a la garantía, para soporte técnico y actualizaciones del software.• Instalación y puesta en marcha en las instalaciones del usuario.• Capacitación por tres días para 4 usuarios del laboratorio. |
|--|---|

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA

SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE LABORATORIO SOLICITADO POR LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FASP
PARA LA PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA

PARTIDA 17

SUMINISTRO DE EQUIPO ANALIZADOR DE DROGAS SIEMENS VIVA-JR, DE SOBREMESA, CON MENÚ COMPLETO DE ENSAYOS EMIT, INCLUYE LAS PRUEBAS DE VALIDEZ DE LA MUESTRA:

CARACTERISTICAS GENERALES

- SISTEMA DE SOBREMESA
- 25 MUESTRAS CAPACIDAD INTEGRADA
- 9 MÉTODOS EMIT
- CARGA DE LA MUESTRA CONTINUA Y ACCESO ALEATORIO
- 5 CANALES ABIERTOS
- DEBERA ACEPTAR UNA VARIEDAD DE TAMAÑOS DE TUBOS DE MUESTRA
- IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS DE CÓDIGO DE BARRAS

ESPECIFICACIONES TECNICAS

RENDIMIENTO

SISTEMA DE REACTIVOS Y LA MUESTRA

- 66 EMITR PRUEBAS POR HORA
- UN ROTOR DE LA COMBINACIÓN DE LAS DOS POSICIONES DE MUESTRA Y REACTIVO
- ANILLO DE ROTOR INTERIOR:
 - 18 POSICIONES PARA BOTELLAS DE REACTIVOS
 - SE ENFRIÓ A APROXIMADAMENTE 8-12 ° C
- ANILLO DE ROTOR EXTERIOR:
 - 25 POSICIONES PARA MUESTRAS, CONTROLES Y CALIBRADORES
 - 3 POSICIONES PARA BOTELLAS DE REACTIVOS A TEMPERATURA AMBIENTE
- TODAS LAS POSICIONES DE REACTIVOS SE PUEDEN ASIGNAR COMO R1, R2 Y R3

- REACTIVO 1 VOLUMEN DE 110 A 399 UL.
- REACTIVO 2 VOLUMEN DE 0 A 298 UL.
- REACTIVO 3 VOLUMEN 0-298 UL.
- REACTIVO PRECALENTADO Y LA AGUJA DE LA MUESTRA CON LA DETECCIÓN DE NIVEL Y MEZCLADOR INTEGRADO
- CARGA DE LA MUESTRA CONTINUA
- TUBOS DE 13 MM DE DIÁMETRO
- TODAS LAS POSICIONES DE LAS MUESTRAS PUEDEN CONTENER TUBOS DE 5 ML PRIMARIOS O COPAS DE MUESTRA

DILUCIÓN PREVIA DE LA MUESTRA

- VOLUMEN DE LA MUESTRA 2-30 UL. POR PRUEBA, PROGRAMABLE EN PASOS DE 0,1 UL.
- DISPONIBLE EN LOS 5 CANALES ABIERTOS, RELACIONES PROGRAMABLES 1: 5, 1:10, 1:20, 1:30, 1:40, 1:50 CON 3 DILUYENTES POSIBLES

SISTEMA DE PIPETEO

- JERINGAS KLOEHN Y BLOQUE DE VÁLVULAS
- JERINGA REACTIVO DE 1.000 UL.
- JERINGUILLA MUESTRA DE 100 UL.

ROTOR DE CUBETA

- ROTOR SEMI-DESECHABLE CON 48 CUBETAS DE LONGITUD DE TRAYECTO, 7 MM
- VOLUMEN MÍNIMO DE MEDICIÓN 220 UL.

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA

SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE LABORATORIO SOLICITADO POR LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FASP
PARA LA PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA

| | |
|---|---|
| UNIDADES DE LAVADO | <ul style="list-style-type: none">• LA MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA 37 ° C CONTROLADA POR ELEMENTOS PELTIER.• CUBETA DE LAVADO CON 4 X 500 UL. DE AGUA:<ul style="list-style-type: none">○ LA UNIDAD ESTÁ EQUIPADA CON SENSORES DE LÍQUIDOS○ LOS RESIDUOS SE PUEDEN RECOGER EN UN RECIPIENTE DE DESECHOS DE RESIDUOS EXTERNO, NIVEL DE FLOTACIÓN PROTEGIDA, O DISPENSA DIRECTAMENTE A UN DRENAJE EXTERNO○ LAS CUBETAS SE SECAN ANTES DE SU USO |
| FUENTE DE LUZ RANGO DE LONGITUD DE ONDA | <ul style="list-style-type: none">• EL AGUA DESTILADA: 1 L POR HORA MIENTRAS ESTÁ EN USO• CUARZO-YODO LÁMPARA DE 12 V - 20 W• SELECCIÓN AUTOMÁTICA DE LONGITUD DE ONDA POR UNA RUEDA DE FILTROS DE 8 POSICIONES (340, 415, 505, 546, 570, 600, 660 Y 700 NM). LA MITAD DEL ANCHO DE BANDA DE 8 A 12 NM |
| RANGO FOTOMÉTRICO MODOS DE ANÁLISIS | <ul style="list-style-type: none">• -0,1 A 3,0 ABSORBANCIA• DETERMINACIONES CINÉTICAS CON VERIFICACIÓN DE LINEALIDAD.• MEDICIÓN DE PUNTO FINAL BICROMÁTICO CON O SIN REACTIVO BICROMÁTICO EN BLANCO Y / O CORRECCIÓN DE LA MUESTRA EN BLANCO• LA MEDICIÓN DE DOS PUNTOS• REPETICIÓN AUTOMÁTICA CON REDUCCIÓN DE LA MUESTRA |
| TEMPERATURA AMBIENTE | <ul style="list-style-type: none">• 15 - 32°C |
| MODOS DE CÁLCULO | <ul style="list-style-type: none">• HUMEDAD MÁXIMA 85%• LOGARÍTMICA• CURVAS DE CALIBRACIÓN NO LINEALES• TRAZO GRÁFICO DE TODOS LOS PUNTOS DE MEDICIÓN.• VERIFICACIÓN EFECTO DE PROZONA PARA PRUEBAS INMUNOLÓGICAS.• CUT OFF. |
| CONTROL DE CALIDAD. | HASTA 15 DIFERENTES CONTROLES, 3 POR PRUEBA. REGLAS DE WESTGARD GRAFICAS DE LEVING-JENNINGS. |
| INCLUYE COMPUTADORA | PROCESADOR AMD E1-6015 |
| MEMORIA RAM: 4GB/ DISCO DURO:500GB | |
| PUERTOS USB: 6 (4 X 2.0, 2 X 3.0) | |
| DVD/ BLUETOOTH/ GRAFICAS AMD RADEON | |
| WINDOWS 10 (O SUPERIOR) | |
| ENTRADA VGA | |
| UN PUERTO SERIAL RS232 | |
| UN PUERTO PARALELO PARA IMPRESORA | |
| DOS PUERTOS PARA USB 1.0 | |
| MONITOR LCD DE 18 PULGADAS | |
| INCLUYE IMPRESORA LASERJET HP LÁSER BLANCO Y NEGRO | TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN LÁSER |
| RESOLUCIÓN 600 X 600 X 2 DPI (SALIDA EFECTIVA 1200 DPI) | |
| INCLUYE LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS CCD OPERADO MANUALMENTE (PUEDE LEER LOS CÓDIGOS DE BARRAS COMUNES) | USADO PARA LA REQUISICIÓN DE PRUEBAS DE IDENTIFICACIÓN DE REACTIVO. |

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA
SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE LABORATORIO SOLICITADO POR LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FASP
PARA LA PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA

ESTÁNDARES CE, CERTIFICADO CB, UL.
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DIMENSIONES- SOLO EL INSTRUMENTO: ANCHO 89 CM. X ALTO 69 CM.
(INCLUYENDO EL MONITOR) X LARGO 58 CM

LENGUAJES INGLÉS, ALEMÁN, ESPAÑOL, FRANCÉS E ITALIANO.

INCLUYE.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NO BREAK DE 1.5 KVA A 120 V.
- FORMATOS PARA CADENA DE CUSTODIA DE MUESTRAS
- DEBERA PROPORCIONAR CONTROL DE CALIDAD INTERNO DE DOS NIVELES
- DISEÑO DE FORMATOS Y ETIQUETAS PARA CADENA DE CUSTODIA
- REACTIVOS REQUERIDOS PARA EL ANÁLISIS DE 1000 MUESTRAS DE LOS SIGUIENTES METABOLITOS.
- CANABINOIDES
- COCAINA
- ANFETAMINAS/METANFETAMINAS
- BENZODIAZEPINA
- BARBITURICOS
- ADULTERANTES (INCLUYE 5 PRUEBAS DIFERENTES: CREATININA, GRAVEDAD ESPECIFICA, PH, NITRITOS Y OXIDANTES)
- 3 MESAS DE TRABAJO DE 1.60 X .80 X .90 CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 16
- 1000 FRASCOS PARA TOMA DE MUESTRA
- 1000 TUBOS DE ENSAYE CON ROSCA
- FRASCO DE 500 GR DE HIDRÓXIDO DE SODIO
- FRASCO CON 1 L DE ACIDO CLORHÍDRICO
- BALANZA DIGITAL HASTA 3000 GRAMOS
- GRADILLA DE PLÁSTICO PARA 90 TUBOS DE 13X100
- CENTRIFUGA VELOCIDAD VARIABLE HASTA 24 TUBOS
- REFRIGERADOR VERTICAL CARACTERÍSTICAS 4 PARRILLAS, 16 PIES, UNA PUERTA DE CRISTAL CON 2 VIDRIOS TEMPLADOS, RANGO DE TEMPERATURA 2° A 6° C, TERMOMETRO EXTERIOR DIGITAL.
- IMPRESORA PARA ETIQUETAS AUTO ADHERIBLES
- CONGELADOR MARCA NORLAKE CON MÍNIMO LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:
 - PANEL DE CONTROL DE PANTALLA DIGITAL LCD DE 4X20 CARACTERES CON EL CENTRO DE MENSAJES
 - ALARMAS DE TEMPERATURA DEL PRODUCTO
 - Sonda de temperatura del aire con alarmas HI / LO
 - TEMPERATURA PREESTABLECIDA: -30 ° C
 - REGISTRADOR DE TEMPERATURA
 - 2 NIVELES DE PROTECCIÓN CON CONTRASEÑA DE USUARIO (PUNTOS DE AJUSTE Y PARÁMETROS)
 - 100 REGISTROS DE EVENTOS DE ALARMA QUE INCLUYE EL SELLO DE FECHA / HORA Y LA TEMPERATURA DEL PRODUCTO. ALMACENADO EN LA MEMORIA FLASH NO VOLÁTIL.
 - INCLUYE KIT DE GRADILLAS 324 FRASCOS
 - INCLUYE UN KIT MODELO NIK 60-PAC CUSTOM
 - UN PÁQUETE DE 25 NIK REPORT PADS
 - UN IDENTIDRUG DESK CHARTS
 - UN NIK SELF TRAINING CD
- INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE ANÁLISIS PARA EL EQUIPO VIVA JR.
- CURSO DE 48 HORAS DE MANEJO DEL EQUIPO Y APLICACIONES AUTOMATIZADAS
- CURSO ORIENTATIVO PARA LA ACREDITACIÓN ANTE LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN
- CURSO TEÓRICO SOBRE LA CONFIRMACIÓN DE RESULTADOS EN NUESTRAS INSTALACIONES

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA
SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE LABORATORIO SOLICITADO POR LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FASP
PARA LA PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA

- CON EQUIPOS GASES MASAS.
- GARANTIA DE 1 AÑO
- INCLUYE 2 AÑOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO.

NOTA: PARA LOS REACTIVOS EMIT SE DEBE GENERAR UN RESGUARDO ENTREGABLE EN LOS TIEMPOS QUE REQUIERA EL CLIENTE, PARA EVITAR AFECTACIONES EN LOS TRABAJOS POR CADUCIDAD DE LOS REACTIVOS.

PARTIDA 18

Nombre: MESA DE EXPLORACION

Cantidad: 2

Mesa de exploración mod. Futuro fabricada en lámina negra con pierneras.

Que incluya:

- Garantía de un año

PARTIDA 19

Nombre: GABINETE

Cantidad: 2

Gabinete sencillo fabricado en lámina negra con puerta, chapa y dos cajoneras.

Que incluya:

- Garantía de un año

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA
SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE LABORATORIO SOLICITADO POR LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FASP
PARA LA PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA

PARTIDA 20

| |
|---|
| Nombre: VITRINA |
| Cantidad: 2 |
| Vitrina sencilla fabricada en lámina negra con chapa y dos entrepaños de cristal Que incluya: <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Garantía de un año |

PARTIDA 21

| |
|--|
| Nombre: BOTE BANCO BASURERO |
| Cantidad: 2 |
| Bote banco basurero tapizado fabricado en lámina negra. Que incluya: <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Garantía de un año |

PARTIDA 22

| |
|---|
| Nombre: BANCO GIRATORIO |
| Cantidad: 2 |
| Banco giratorio cromado. Que incluya: <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Garantía de un año |

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA
SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE LABORATORIO SOLICITADO POR LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FASP
PARA LA PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA

PARTIDA 23

| |
|---|
| Nombre del Equipo: Colposcopio de Pedestal |
| Cantidad: 2 |
| Marca: Modelo: |
| Características del equipo: <ul style="list-style-type: none">• Lente de alcance de 300 mm• Revolver con 5 posiciones de aumento• Iluminación XENON/Halógeno Tecnología con fibra óptica• Con pedestal• Filtro verde• Dos fusibles de larga durabilidad• Con fibra óptica reforzada con acero• Binoculares con Angulo de 45°• Adaptador de cámara de video• Cámara para colposcopio HM-CPCA alta resolución de 73 x 11 HN• Sistema NTSC• Sensor de imagen CCD 113 INCH• Resolución = 816(H) x 495 (V) pixeles• 525 líneas de resolución vertical, 60 cuadros/sec• Total de pixeles 816 (H)x495(V)• Sistema SYNC interno• Iluminación mínima 0.8 lux, F 1.2 5600 °K• Balance de blancos modo ATW/AWB• Rango de 3200-10000Ok• S/N ratio 52 Db (Min [/60 Db (TYP)• Funcion de espejo ON/OFF• Funcion B.L.C.• Incluya monitor de 15" |
| Que incluya: <ul style="list-style-type: none">○ Software para manejo de imágenes y reportes○ Regulador de corriente○ Fuente de alimentación 110/127v○ instalación y puesta en marcha○ Garantía de un año○ Capacitación al personal de Servicio Médico Forense. |

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA
SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE LABORATORIO SOLICITADO POR LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FASP
PARA LA PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA

PARTIDA 24

Nombre del Equipo: Ultrasonido Portátil

Cantidad: 2

Marca:

Modelo:

Características del equipo:

Rápida optimización en uniformidad y rango dinámico.

Que escale el tamaño de la imagen para la detección inteligente de estructuras de diferente tamaño.

Que realice la resolución de contraste y mejore la calidad de imagen separando la frecuencia basal de su componente de su componente armónica.

Interfaz de usuario organizada en área de control, zona portapapeles y zona de imagen.

Que se transfiera la imagen a disco local o directamente unidad usb.

Monitor LCD de 15" móvil

Teclado retro iluminado

Batería recargable

Doble conector de transductores

Que incluya:

- Instalación y puesta en marcha
- 1 Ups de 1Kva
- Fuente de alimentación 110/127v
- Garantía de un año
- Capacitación al personal de Servicio Médico Forense.

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FORMATO DE COTIZACIÓN

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO SOLICITADO POR LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FASP PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA

| PART | DESCRIPCION | CANT. | P.U. | TOTAL |
|------|--|-------|------|-------|
| 1 | PICHONERA (CASILLERO DE SEGURIDAD). SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA. | 1 | | |
| 2 | MICROPIPETA DOSIFICADORA DE LIQUIDOS. SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA. | 17 | | |
| 3 | SIERRA DE CORTE DE HUESO. SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA. | 5 | | |
| 4 | CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL PARA MICROSCOPIO. SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA. | 1 | | |
| 5 | SISTEMA DE CROMATOGRAFO FR LIQUIDOS DE ALTA RESOLUCION. SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA. | 1 | | |
| 6 | EQUIPO DE REFRIGERACION MODELO ML380CS. SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA. | 4 | | |
| 7 | INCUBADORA CON AGITACIÓN. SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA. | 4 | | |
| 8 | CAMILLA TRASLADO. SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA. | 10 | | |
| 9 | CAMILLA MARINA. SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA. | 10 | | |
| 10 | TERMOCICLADOR MARCA APPLIED BIOSYSTEMS. SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA. | 1 | | |
| 11 | INCUBADORA MARCA THERMO SCIENTIFIC. SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA. | 1 | | |
| 12 | EQUIPO DE REFRIGERACIÓN MARCA B. MEDICAL. SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA. | 2 | | |
| 13 | ULTRACONGELADOR. SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA. | 1 | | |
| 14 | AUTOCLAVE-ESTERILIZADOR. SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA. | 4 | | |
| 15 | AUTOCLAVE MARCA MIDMARK. SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA. | 1 | | |
| 16 | SOFTWARE ARMED XPERT. SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA. | 1 | | |
| 17 | EQUIPO ANALIZADOR DE DROGAS VIVA-JR. SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA. | 1 | | |
| 18 | MESA DE EXPLORACION. SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA. | 2 | | |

FECHA

1 DE 2

NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FORMATO DE COTIZACIÓN

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO SOLICITADO POR LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FASP PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA

| PART | DESCRIPCION | CANT. | P.U. | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------|
| 19 | GABINETE SENCILLO. SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA. | 2 | | |
| 20 | VITRINA SENCILLA. SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA. | 2 | | |
| 21 | BOTE BANCO BASURERO. SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA. | 2 | | |
| 22 | BANCO GIRATORIO CROMADO. SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA. | 2 | | |
| 23 | COLPOSCOPIO DE PEDESTAL. SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA. | 2 | | |
| 24 | ULTRASONIDO PORTATIL. SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA. | 2 | | |
| SUBTOTAL | | | | |
| IVA | | | | |
| TOTAL | | | | |

TIEMPO DE ENTREGA: 60 DIAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DEL PAGO DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE.

LUGAR DE ENTREGA: CALLE OCAMPO #470 PTE. COL. CENTRO MONTERREY, N.L.

CONDICIONES DE PAGO: 50% A LOS 8 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE, 50% RESTANTE DENTRO DE LOS 30 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA ENTREGA A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA UNIDAD USUARIA.

FECHA

2 DE 2

NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE LEGAL