

**Aviso Único de Resultado
Resolución de Adjudicación No.113/2014**

**MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL**

=====



**AVISO UNICO DE RESULTADO DE
ADJUDICACIÓN EN FIRME**

EL MINISTERIO DE SALUD (MINSAL) A TRAVÉS DE SU UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL (UACI), dando cumplimiento al Artículo 57, inciso segundo de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP), comunica el resultado de adjudicación de la siguiente licitación:

- Licitación Abierta DR-CAFTA LA No.16/2014 que tiene por objeto la **“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGÍA Y CITOLOGÍA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS “BENJAMÍN BLOOM” Y HOSPITAL NACIONAL “DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ” ZACAMIL”** con fuente de financiamiento: **DONACIÓN DEL GOBIERNO DE CHINA-TAIWAN, CÓDIGO CONTABLE 2586, CÓDIGO DEL MINISTERIO DE HACIENDA 5991**, adjudicado a las empresas: **COMERCIO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.; ANALÍTICA SALVADOREÑA, S.A. DE C.V.; OXGA, S.A. DE C.V.; SERVICIOS TÉCNICOS MÉDICOS, S.A. DE C.V.; RAF, S.A. DE C.V. y PROMED DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.**, en Resolución de Adjudicación No.113/2014.

San Salvador, 14 de Octubre de 2014.



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

En el Ministerio de Salud, en San Salvador, a las ocho horas del día doce de septiembre del dos mil catorce.

CONSIDERANDO:

I. Que de conformidad al Artículo 39 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, se promovió la Licitación Abierta DR-CAFTA LA No. 16/2014, que tiene por objeto: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGÍA Y CITOLOGÍA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMÍN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL" Fuente de Financiamiento: DONACIÓN DEL GOBIERNO DE CHINA-TAIWAN, CÓDIGO CONTABLE 2586, CÓDIGO DEL MINISTERIO DE HACIENDA 5991, señalándose el día catorce de julio de dos mil catorce, a las diez horas con quince minutos para celebrar la Apertura Pública de las ofertas, habiéndose recibido las siguientes ofertas: PROMED DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.; ANALÍTICA SALVADOREÑA, S.A. DE C.V.; OXGA, S.A. DE C.V.; SERVICIOS TÉCNICOS MÉDICOS, S.A. DE C.V.; FALMAR, S.A. DE C.V.; COMERCIO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V. y RAF, S.A. DE C.V. La cual consta en Acta y Anexos que para tal efecto se elaboraron y que forman parte del expediente respectivo.

II. Que analizadas y Evaluadas las ofertas y atendiendo las condiciones legales, técnico administrativo, contenidas en las Bases de Licitación que regularon la competencia, el acta de apertura de ofertas, cuadro comparativo de ofertas e informe emitido por la Comisión Evaluadora conformada para tal fin, se recomendó la adjudicación.

III. Que teniendo a la vista el expediente y estando de acuerdo con el informe de recomendación de la adjudicación emitido por la Comisión Evaluadora de Ofertas.

POR TANTO:

El Ministerio de Salud, de conformidad al Artículo 18 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública.

RESUELVE:

1. Adjudicar la Licitación Abierta DR-CAFTA LA No. 16/2014, que tiene por objeto la "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGÍA Y CITOLOGÍA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMÍN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL" Fuente de Financiamiento: DONACIÓN DEL GOBIERNO DE CHINA-TAIWAN, CÓDIGO CONTABLE 2586, CÓDIGO DEL MINISTERIO DE HACIENDA 5991 de la manera siguiente:

Renglón	Oferta	Adjudicatario / Casa Representada	Descripción	U/M	Cantidad	Precio Unitario	Importe Compra
1	2- 1	ANALITICA SALVADOREÑA, S.A. DE C.V.	60403052 BALANZA DIGITAL 1G-2000G ----- Balanza Digital 1g-2000g MODELO: NVL 2101/1 Báscula compacta con presentador digital, con escalas de medición preferentemente en: gramos, onzas y miligramos. El equipo incluye mecanismo nivelador El equipo cuenta con sistema de calibración manual, totalmente digital - Capacidad aproximada: 1g a 2100gr con masa externa - Precisión aproximada: 0.1g - Tamaño del plato (ancho x fondo): 194x203mm - Dimensiones de la balanza (ancho x fondo x alto): 204x282x74mm El equipo esta construido	C/U	2.00	\$546.0000	\$1,092.00



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
 Resolución de Adjudicación No. 113-2014

de acuerdo a normas de seguridad y estándares para laboratorio clínico (CERTIFICADO ISO 9001)
 CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:
 Adaptador de CA de 0.42 A 12 V
 CC (incluido) 100-240V 0.25 A
 50-60Hz
 CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:
 Formada por un plato de acero inoxidable de tipo 304 altamente resistente y una caja de plástico ABS a prueba de impactos.
 CONDICIONES DE RECEPCIÓN:
 Se entregará funcionando y en buen estado a entera satisfacción del administrador de contrato.
 INFORMACIÓN TÉCNICA:
 Manual de operación en castellano
 GARANTÍA:
 Garantía contra desperfectos de fabricación de un año a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo (entregado a entera satisfacción del cliente)
 Suministro de repuestos para un periodo mínimo de 5 años.
 Marca: Ohaus
 Origen: USA - Mexico - otros
 Vencimiento: No aplica
 Casa representada: OHAUS
 CSSP: NO aplica

2	6-1 COMERCIO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	60406090 BAÑO DE FLOTACIÓN	C/U	6.00	\$810.0000	\$4,860.00
---	---	----------------------------	-----	------	------------	------------

 BAÑO DE FLOTACIÓN
 MARCA: ELECTROTHERMAL
 MODELO: MH8516X1
 DESCRIPCIÓN:
 Equipo de laboratorio de histopatología, para mantener la temperatura constante del agua con el propósito de estirar las secciones en parafina antes de colocarlas sobre un portaobjetos de microscopio, con las siguientes características:
 - Regulación de temperatura, hasta un valor



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

aproximado de 75°C
- Con controles de ajuste de temperatura
- Precisión: +/-1°C
- Forma circular
Dimensiones aproximadas externas:
Diámetro: 33cm
Altura: 9.5 cm
Dimensiones aproximadas internas:
Diámetro: 20 cm
Altura: 6 cm
Volumen aproximado: 2.25 litros
El equipo cumple con normas de construcción reconocidas internacionalmente.
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:
Voltaje: 120 VAC
Frecuencia: 60Hz
Fases: 1
Tomacorriente macho polarizado
Tipo de seguridad eléctrica UNE 611010, IEC 61010 o equivalente
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:
Reservorio fabricado en acero anodizado resistente a la corrosión, resistente a los líquidos de desinfección hospitalaria.
CONDICIONES DE RECEPCIÓN:
Se entregará funcionando y en buen estado a entera satisfacción del administrador de contrato.
INFORMACIÓN TÉCNICA:
Con el equipo: Manual de operación en castellano.
GARANTÍA:
Garantía de 1 año contra desperfectos a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo, compromiso en existencia de repuestos para un periodo mínimo de tres años.
CAPACITACIÓN:
Se proporcionará la capacitación y comprenderá: Operación y manejo del equipo
Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes, impartidas al operador y técnico de mantenimiento



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

respectivamente
Soporte técnico: se cuenta localmente con departamento Técnico Biomédico, garantizamos que brindaremos el soporte técnico con personal calificado para el mantenimiento preventivo y correctivo.
Marca: ELECTROTHERMAL
Origen: USA/CHINA
Vencimiento: N/A
Casa representada: VWR
CSSP: N/A

3	2- 1 ANALITICA SALVADOREÑA, S.A. DE C.V.	60403053 BÁSCULA ANÁLOGA PARA VÍSCERAS	C/U	2.00	\$1,095.0000	\$2,190.00
---	--	---	-----	------	--------------	------------

Báscula análoga para vísceras, colgante para pesar organos humanos.
capacidad aprox. de 0 a 2,200gr.
sensibilidad aprox. 1gr.
Báscula construida en acero o aleación acero cromo-plateado con disco doble cubierto con cristal.
Posee sistema de ajuste de cero
Con mecanismo preciso y durable para asegurar la medida.
Colgadero de material resistente para minimizar el efecto de la fricción y mantener un buen desempeño.
Escala con numeración grande, fácil de leer con indicador fabricado de material resistente, de color para fácil identificación de la lectura.
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:
El plato removible esta construido de acero inoxidable serie 300
Fabricada según norma ISO 9001 o equivalente
CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y RECEPCIÓN:
Se entregará instalada al techo, se suministrará estructura de soporte, y quedará funcionando y en buen estado a entera



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
 Resolución de Adjudicación No. 113-2014

satisfacción del administrador de contrato.
 GARANTÍA:
 De un año contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo.
 Compromiso de existencia de repuestos para un periodo mínimo de 5 años.
 Marca: Chatillon
 Origen: USA - otros
 Vencimiento: No aplica
 Casa representada: FISHER SCIENTIFIC
 CSSP: No aplica

4	6- 1 COMERCIO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	60406095 CRIOSTATO	C/U	2.00	\$37,525.0000	\$75,050.00
---	--	--------------------	-----	------	---------------	-------------

 CRIOSTATO
 MODELO: CM1860UV
 Sistema de congelación automática controlado por microprocesador y panel de control, que permite realizar cortes exactos y almacenamiento de muestras biológicas en congelación, con las siguientes características:
 Criocámara:
 Espaciosa, con iluminación y bandejas de almacenamiento removibles para fácil limpieza y descontaminación, con ventana térmica deslizante y cubierta contra polvo.
 Ajuste de temperatura entre un rango aproximado entre 0 y -35°C a una temperatura ambiente aproximada de 20°C
 Con sistema adicional de enfriamiento Peltier para enfriamiento rápido de hasta -35°C aproximadamente, reduciendo la formación de artefactos de cristales de hielo.
 Tiempo aproximado de congelación a temperatura máxima: 3 horas
 -Con ciclos automático y manual de descongelación de la criocámara
 - Con ciclo de



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

descongelación manual del bloque de congelación rápida.

- Ciclo de descongelamiento no mayor de 15 minutos
- Con rueda de avance de la muestra, con seguro
- Con sistema de aislamiento térmico para ahorro de energía
- Con lámpara UV para desinfección
- Presentador digital de indicación de temperatura de la criocámara
- Con sistema de aviso contra descongelamiento accidental
- Sistema interno de protección contra sobre temperatura
- Con tanque colector por condensación de agua.
- Sistema de refrigeración libre de CFC (clorofluorocarburos)

Micrótopo:

Tipo rotatorio con adaptador de cuchillas descartables y giro de 360° para orientar las muestras en al menos dos planos con ajuste preciso, no mayor de 10°. Desplazamiento lateral del porta cuchillas.

Porta cuchillas perfil bajo que se pueda obtener cortes en serie de un espesor de hasta 3micrometros.

Con sistema anti enrollante del corte

Con movimiento vertical o diagonal de corte de aproximadamente: 50mm.

Espesor aproximado del corte de 1 a 50 micrometros en diferentes pasos no mayores de 5 micrometros.

Avance macro motorizado de muestra a una o más velocidades
Avance horizontal aproximado de muestra: 25mm

Con capacidad para un tamaño aproximado máximo de muestra de 50mm de diámetro

Diseño ergonómico con



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

reposapiés
ACCESORIOS INCLUIDOS:
1 Paquete de 50 unidades de
hojas descartables de perfil
bajo para micrótomo
1 juego de discos para
diferentes tamaños de muestras
1 juego de llaves Allen o
herramientas completas para
ajustes
2 frascos de aceite lubricante
para criostato
1 Extractor de calor
estacionario
1 UPS proporcional a la
capacidad del equipo, con tiempo
de respaldo de 15 minutos mínimo
Fabricado bajo normas y
estándares internacionales de
calidad como ISO 9001, UL, VDE,
DIN, CSA, IEC, etc.
El equipo cuenta con
certificación FDA, CE, JIS
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:
Voltaje: 120 VAC
Frecuencia: 60 Hz
Fases: 1
Cable de alimentación eléctrica
de aproximadamente 1.8 mt de
largo con toma corriente
polarizado hospitalario
Tipo de seguridad eléctrica UNE
611010-1 o equivalente
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:
Carcasa metálica fabricada
preferiblemente en lámina de
acero pintado tipo esmalte y
secado al horno, resistente a la
corrosión y a los líquidos de
desinfección hospitalaria.
Dimensiones y peso aproximados
en un rango de:
Ancho: 0.70 - 0.80m
Profundidad: 0.70 - 0.80m
Altura: 1.1 - 1.2m
Peso: 250-300 lb
Micrótomo con protección contra
salpicaduras (corrediza de
vidrio templado
CONDICIONES DE RECEPCIÓN:
Se entregará el equipo instalado
y funcionando con



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

todos sus accesorios incluidos, para lo cual si es necesario se realizarán los trabajos mecánicos o eléctricos que así lo demanden. Se entregará a entera satisfacción del Administrador de Contrato.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Con el equipo:

Manual de operación en idioma castellano

Manual de servicio

Manual de partes en idioma

castellano o en inglés

GARANTÍA:

Garantía contra desperfectos de fabricación de 2 años a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Se realizarán rutinas de mantenimiento preventivo trimestral durante el periodo de vigencia de la garantía, para lo cual presentaremos plan de visitas, coordinadas con el Administrador de Contrato y el Jefe de mantenimiento del hospital presentamos compromiso por escrito en proveer repuestos por un periodo mínimo de 5 años.

CAPACITACIÓN:

Se proporcionará la capacitación que comprenderá como mínimo: La operación, limpieza y manejo del equipo.

Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo, impartidas al personal operador y técnico de mantenimiento respectivamente mediante un plan de capacitación aprobado por el Administrador de Contrato y Jefe de Mantenimiento del Hospital. Contamos localmente con Departamento Técnico Biomédico con personal entrenado por el fabricante.

Marca: LEICA

Origen: ALEMANIA



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

Vencimiento: N/A
Casa representada: LEICA
MICROSYSTEMS
CSSP: N/A

5	4- 1 SERVICIOS TECNICOS MEDICOS, S.A DE C.V.	60406080 ESTACIÓN DE TRABAJO EXTRACTORA DE GASES CON LUZ, AGUA Y DESAGÜE	C/U	2.00	\$19,320.0000	\$38,640.00
---	--	---	-----	------	---------------	-------------

ESTACIÓN DE TRABAJO EXTRACTORA DE GASES CON LUZ, AGUA Y DESAGÜE
Fabricada por Thermo Scientific, USA.
Marca: Thermo Scientific/Grosslab.
Origen: USA u otro.
Modelo: Grosslab Junior.
Descripción y características mecánicas:
Estación de trabajo con sistema de extracción de vapores para el tallado y preparación de muestras histopatológicas con las siguientes características:
Fabricada en estructura de acero inoxidable grado 304, según norma AISI o equivalente montada sobre base con gabinete, ambos de acero inoxidable.
Diseño ergonómico.
Con sistema integrado de iluminación en la superficie de trabajo, mediante tubos fluorescentes o tecnología mejorada.
Con lámpara de luz blanca montada sobre brazo flexible.
Con fregadero de acero inoxidable colocado a un costado del equipo, incluyendo toda la ducteria hasta la salida de drenaje.
Sistema de drenaje rápido.
Superficie de trabajo de acero inoxidable liso.
Con control de manos libre para agua y desechos.
Con sistema de filtros y pre-filtros de aire.
Con sistema de recirculación de aire.
Eliminación de vapores



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

eficaz y silencioso.
Nivel de ruido inferior a 65 decibelios.
Diseño de extracción para la captura eficaz de vapores en la superficie de trabajo.
Con indicador de ajuste de hora del reloj para cambio de filtro.
Con protector acrílico para salpicaduras para proteger al usuario contra salpicaduras y rociadas.
Dimensiones aproximadas de:
Ancho: 1.2 m. Alto: 2.0m
Profundidad: 0.7m.
Accesorios incluidos:
Extractor y ventilador incorporado, considerando que la extracción es de tipo remoto.
Se incluyen 3 tablas de disección color azul.
Fabricado bajo normas y estándares internacionales de calidad reconocidos como ISO 13485, UL, etc.
Características Eléctricas:
Voltaje de alimentación: 120 VAC
Frecuencia: 60 Hz Fases: 1. Tipo de seguridad eléctrica según norma IEC 61010-1. Con dos toma corriente del tipo dúplex con interruptor polarizado del tipo hospitalario, para evitar descargas eléctricas al operador
Condiciones de Recepción:
Se entregará el equipo instalado y funcionando con todos sus accesorios incluidos como el sistema de extracción de olores, para lo cual si es necesario se realizaran los trabajos mecánicos, civiles o eléctricos que así lo demanden. Será entregado a entera satisfacción del Administrador de Contrato.
Será entregado a entera satisfacción del Administrador de Contrato.
Información técnica:
Con el equipo:
Manual de Operación, en



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
 Resolución de Adjudicación No. 113-2014

idioma castellano. Manual de Servicio Manual de partes en idioma castellano, o en su defecto en inglés
 Garantía: Garantía contra desperfectos de fabricación de dos años, a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Se realizarán rutinas de mantenimiento preventivo semestral durante el periodo de vigencia de la garantía, para lo cual se presentará plan de visitas, coordinadas con el Administrador de Contrato y Jefe de Mantenimiento del Hospital. STMedic se compromete en proveer repuestos por un período mínimo de 5 años.
 Capacitación: STMedic proporcionará la capacitación que comprenderá como mínimo: La operación, limpieza y manejo del equipo. Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo. Impartidas al personal operador y técnico de mantenimiento respectivamente mediante un plan de capacitación aprobado por el Administrador de Contrato y Jefe de Mantenimiento del Hospital. Se cuenta localmente con Departamento Técnico Biomédico con personal entrenado por el fabricante.
 Marca: Thermo Scientific/Grosslab
 Origen: USA u otro
 Vencimiento: N/A
 Casa representada: Thermo Fisher Scientific, USA.
 CSSP: N/A

6	6-1	COMERCIO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	60403160	HORNO SECADOR	C/U	1.00	\$2,316.0000	\$2,316.00
---	-----	---	----------	---------------	-----	------	--------------	------------

 HORNO SECADOR
 MODELO: OGH60
 Horno de convección, para secado de material de



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

laboratorio clínico, con las siguientes características:
Con pantalla digital para mostrar la temperatura. La temperatura será controlada por termostato y el sistema de protección contra sobre temperatura es ajustable.
Con sistema de ventilación ajustable para asegurar una operación eficiente y evitar el sobrecalentamiento de la carcasa exterior.
Rango aproximado de temperatura: 50 a 250 °C.
Capacidad mínima de la cámara: 65 litros.
Se suministrará con 2 bandejas o parrillas perforadas de acero inoxidable, ajustables en altura, con sistema anti-vuelco.
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:
Voltaje de alimentación: 120VAC
Frecuencia: 60Hz
Fases: 1
Con protector térmico reinicial y fusible
Cable de alimentación eléctrica macho polarizado
Tipo de seguridad eléctrica según norma IEC 61010 o equivalente
CONDICIONES DE RECEPCIÓN:
Autosoportado, exterior del equipo metálico pintado al horno con resina epoxica
Cámara interior de doble pared y en acero inoxidable 304
Fabricado bajo norma ISO o equivalente
Se entregará el equipo instalado y funcionando con todos sus accesorios incluidos, se entregará a entera satisfacción del Administrador de Contrato.
INFORMACIÓN TÉCNICA:
Con el equipo: Manual de operación, en idioma castellano.
Manual de servicio incluye manual de partes en idioma



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
 Resolución de Adjudicación No. 113-2014

castellano o ingles.
 GARANTÍA:
 Garantía de un año contra desperfectos a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo.
 Compromiso por escrito en existencia de repuestos para un periodo mínimo de 5 años.
 CAPACITACIÓN:
 La capacitación comprenderá
 -Operación y manejo del Equipo
 -Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes
 Impartida al operador y técnico de mantenimiento respectivamente.
 Soporte técnico:
 Se cuenta localmente con Departamento Técnico, con personal calificado para brindar tanto el mantenimiento preventivo como correctivo.

Marca: THERMO SCIENTIFIC
 Origen: USA/ALEMANIA
 Vencimiento: N/A
 Casa representada: THERMO SCIENTIFIC
 CSSP: N/A

7	7- 2 RAF, S.A. DE C.V.	60303520 LÁMPARA CIELÍTICA PARA CIRUGÍA MENOR	C/U	1.00	\$5,991.5300	\$5,991.53
---	------------------------	--	-----	------	--------------	------------

 LÁMPARA CIELÍTICA PARA CIRUGÍA MENOR
 MODELO: MEDILED 3
 LAMPARA TIPO LED PARA USO EN SALA DE AUTOPSIAS. DE UN SATÉLITE, DE FACIL DESPLAZAMIENTO, CON GIRO DE 360°, ILIMITADO NUMERO DE POSICIONES. INTENSIDAD LUMINOSA NO MENOR DE 100,000 LUXES ± 15%, A UNA ALTURA APROXIMADA DE 50CM.
 Temperatura de color aproximada de 4300°K, libre de sombras
 Con maneral removible
 Interruptor de encendido en el cuerpo de la lámpara
 Fabricada bajo normas y estándares internacionales de calidad reconocidos como



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

ISO 9001

El equipo deberá contar con certificación o autorización CE, ISO 13485

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:

VOLTAJE: 120VAC

Frecuencia: 60 Hertz

Fases: 1

Tipo de seguridad eléctrica según IEC 60601-1

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:

Construida en materiales resistentes al calor y corrosión.

Pintada al horno o acabado similar, totalmente lavable y resistente a los productos utilizados de desinfección hospitalaria.

CONDICIONES DE RECEPCIÓN E INSTALACIÓN:

El equipo es para ser empotrado en el techo.

RAF se compromete a instalar y dejar en funcionamiento con todos sus accesorios incluidos, realizando trabajos eléctricos, incluyendo la estructura de soporte de la lámpara.

Se entregará a entera satisfacción del Administrador de Contrato.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Se entregarán manuales en forma impresa y digital:

-Manual de operación en castellano

-Manual de Servicio y partes en idioma castellano o inglés.

GARANTÍA:

RAF se compromete a brindar una garantía de fabricación de dos años, a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Se realizarán rutinas de mantenimiento preventivo semestral durante el periodo de vigencia de la garantía, para la cual se presentará un plan de visitas coordinadas con el Administrador de Contrato y Jefe de Mantenimiento del Hospital.



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
 Resolución de Adjudicación No. 113-2014

RAF, se compromete a suministrar repuestos por un periodo mínimo de 5 años previo acuerdo entre RAF, S.A. DE C.V. con el MINSAL.
 CAPACITACIÓN:
 RAF, S.A. DE C.V., proporcionará la capacitación que comprenderá:
 - La operación y manejo del equipo
 - Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo.
 Impartido al operador y técnico de mantenimiento respectivamente mediante el plan de capacitaciones aprobado por el Administrador de Contrato y Jefe de Mantenimiento del Hospital.
 RAF, S.A. DE C.V. cuenta localmente con un departamento Técnico Biomédico con personal entrenado por el fabricante.
 Marca: MEDILAND
 Origen: TAIWAN
 Vencimiento: N/A
 Casa representada: MEDILAND
 CSSP: N/A

8	6-1 COMERCIO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	60403373 MICROSCOPIO PROFESIONAL DE LUZ TRANSMITIDA	C/U	2.00	\$13,778.0000	\$27,556.00
---	---	--	-----	------	---------------	-------------

 MICROSCOPIO PROFESIONAL DE LUZ TRANSMITIDA
 MODELO: DM2000
 Equipo de diagnóstico clínico para uso rutinario del departamento de Histopatología con las siguientes características:
 - Estativo
 Microscopio binocular con objetivos plan-acromáticos.
 Iluminación de luz transmitida tipo LED
 Interruptor de luz.
 Ajuste de intensidad luminosa.
 Tubo binocular ergonómico ajustable en un rango aproximado entre 10 - 30° con un campo de visión óptica de 25 mm.



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

Con ajuste de distancia intrapupilar en un rango aproximado entre 40 - 75 mm.

- Sistema de enfoque tipo manual, con control ajustable para ergonomía del usuario.

Con ajuste macro y micrométrico, de 2 ó 3 posiciones, con sistema de parada y reenfoque.

Revólver de al menos 5 objetivos.

Objetivos plan-acromáticos: 2.5x, 4x, 10x, 40x, y 100x (inmersión en aceite).

Platina preferiblemente con revestimiento cerámico, con ajuste horizontal y par de torsión ajustable, preferiblemente sin cremallera y con movimiento giratorio.

- Filtro
 - Filtros azul abatible
 - Porta filtros para al menos 2 filtros
- Condensador de luz para los ámbitos de aplicación del
 - Equipo, preferiblemente con codificación cromática.
- Ámbito de aplicación:
 - Campo claro,
- Accesorios incluidos:
 - Cubierta protectora del equipo.
- Certificación de fábrica que indique que su ensamblaje está hecho para impedir la proliferación de hongos.
- Cumple con normas de construcción y calidad reconocidas internacionalmente, tales como: UL, ASTM, NEMA, ISO, IEC, VDE, DIN o similares.

Cumple con certificación o autorización FDA, CE, similar.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:
Voltaje de alimentación: 120VAC
Frecuencia: 60 Hertz
Fases: 1
Tomacorriente macho



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

polarizado
Tipo de seguridad eléctrica
según norma: IEC 60601-1 o
equivalente
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:
Base metálica robusta,
resistente a vibraciones con
alto grado de rigidez.
Compacto, auto soportado, diseño
ergonómico
Carcasa metálica con tratamiento
anticorrosivo, de fácil
limpieza, resistente a los
reactivos usados en patología y
a los líquidos de desinfección
hospitalaria.
CONDICIONES DE RECEPCIÓN:
Se entregará el equipo instalado
y funcionando con todos sus
accesorios incluidos. Se
entregará a entera satisfacción
del Jefe del Servicio de
Patología del Hospital y del
Administrador de Contrato.
INFORMACIÓN TÉCNICA:
Con el equipo:
-Manual de operación, en idioma
castellano
-Manual de Servicio
-Manual de Partes en idioma
castellano o inglés.
GARANTÍA:
Garantía de dos años contra
desperfectos a partir de la
fecha de puesta en
funcionamiento del equipo.
Se considera mantenimiento
preventivo y correctivo durante
el periodo de garantía.
Incluye dos visitas de
mantenimiento preventivo
semestral, durante el tiempo de
vigencia de la garantía.
Compromiso por escrito en
existencia de repuestos para un
periodo mínimo de 5 años.
CAPACITACIÓN:
La capacitación comprenderá:
-Operación y manejo del equipo
-Mantenimiento preventivo y
fallas más frecuentes,



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
 Resolución de Adjudicación No. 113-2014

impartidas al operador y técnico de mantenimiento respectivamente.
 - Se presentará programa de capacitación
 Soporte Técnico:
 Se cuenta localmente con Departamento Técnico Biomédico con personal entrenado por el fabricante.
 Se garantiza que se brindará el soporte técnico con personal calificado para el mantenimiento preventivo, de acuerdo al programa solicitado y que estamos en capacidad de atender el llamado por reparación en un tiempo máximo de 24 horas.
 Marca: LEICA
 Origen: ALEMANIA
 Vencimiento: N/A
 Casa representada: LEICA MICROSYSTEMS
 CSSP: N/A

9	6-1 COMERCIO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	60406035 MICROSCOPIO PROFESIONAL PARA PATOLOGIA DE LUZ TRANSMITIDA	C/U	1.00	\$17,674.0000	\$17,674.00

MICROSCOPIO PROFESIONAL PARA PATOLOGIA DE LUZ TRANSMITIDA						
MODELO: DM2000						
Equipo profesional de diagnóstico clínico para uso rutinario del departamento de Histopatología con las siguientes características:						
-Estativo						
Microscopio binocular con objetivos plan-apocromáticos.						
Iluminación de luz transmitida tipo LED.						
Interruptor de luz.						
Ajuste de intensidad luminosa.						
Tubo binocular ergonómico ajustable en un rango aproximado entre 10 - 30° con un campo de visión óptica no menor de 25 mm.						
Con ajuste de distancia intrapupilar en un rango aproximado entre 40 - 75						



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

mm.
- Sistema de enfoque
Tipo manual, con control de altura ajustable para ergonomía del usuario.
Con ajuste macro y micrométrico, de 2 ó 3 posiciones, con sistema de parada y reenfoque.
- Revólver de al menos 5objetivos.
Objetivos plan-apocromáticos: 2.5x, 5x, 10x, 40x, y 100x (inmersión en aceite).
Platina preferiblemente con revestimiento cerámico, con ajuste horizontal y par de torsión ajustable, preferiblemente sin cremallera y con movimiento giratorio.
- Filtro
Filtros azul abatible
Porta filtros para al menos 2 filtros
Condensador(es) de luz para los ámbitos de aplicación del equipo, preferiblemente con codificación cromática.
o Accesorios incluidos:
Cubierta protectora del equipo.
Certificación de fábrica que indique que su ensamblaje está hecho para impedir la proliferación de los hongos.
- Cumple con normas de construcción y calidad reconocidas internacionalmente tales como: UL, ASTM, NEMA, ISO, IEC, VDE, DIN, o similares.
El equipo cumple con certificación o autorización FDA, CE o Similar.
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:
Voltaje de alimentación: 120VAC
Frecuencia: 60 Hertz
Fases: 1
Tomacorriente macho polarizado
Tipo de seguridad eléctrica según norma: IEC 60601-1 o



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

equivalente

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:

Base metálica robusta,
resistente a vibraciones con
alto grado de rigidez.
-Compacto, auto soportado,
diseño ergonómico
-Carcasa metálica con
tratamiento anticorrosivo de
fácil limpieza resistente a los
reactivos usados en patología y
a los líquidos de desinfección
hospitalaria.

CONDICIONES DE RECEPCIÓN:

Se entregará el equipo instalado
y funcionando con todos sus
accesorios incluidos. Se
entregará a entera satisfacción
del Jefe del Servicio de
Patología del Hospital y del
Administrador de Contrato.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Con el equipo:

-Manual de operación, en idioma
castellano
-Manual de Servicio
-Manual de partes en idioma
castellano o ingles.

GARANTÍA:

Garantía de dos años contra
desperfectos a partir de la
fecha de puesta en
funcionamiento del equipo. Se
considera mantenimiento
preventivo y correctivo durante
el periodo de garantía.
Incluye dos visitas de
mantenimiento preventivo
semestral, durante el tiempo de
vigencia de la garantía.
Compromiso de existencia de
repuestos para un periodo mínimo
de 5 años.

CAPACITACIÓN:

La capacitación comprenderá:
-Operación y manejo del equipo
-Mantenimiento preventivo y
fallas más frecuentes,
impartidas al operador y técnico
de mantenimiento
respectivamente.



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
 Resolución de Adjudicación No. 113-2014

Se presentará programa de capacitación.
 Soporte Técnico:
 Se cuenta localmente con Departamento Técnico Biomédico con personal entrenado por el fabricante.
 Se garantiza a que brindaremos soporte técnico con personal calificado para el mantenimiento preventivo, de acuerdo al programa solicitado y que se esta en la capacidad de atender el llamado por reparación en un tiempo máximo de 24 horas.
 Marca: LEICA
 Origen: ALEMANIA
 Vencimiento: N/A
 Casa representada: LEICA MICROSYSTEMS
 CSSP: N/A

10	6-1	COMERCIO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	60403381	C/U	1.00	\$42,635.0000	\$42,635.00
----	-----	---	----------	-----	------	---------------	-------------

 MICROSCOPIO PROFESIONAL DE LUZ TRANSMITIDA CON 3 CABEZALES INCLUYE CAMARA DIGITAL DE ALTA RESOLUCION
 MODELO: DM2000
 Equipo de diagnóstico clínico para uso rutinario del departamento de Histopatología con las siguientes características:
 - Estativo
 Microscopio trinocular con objetivos plan-apocromáticos. Con dos cabezales de enseñanza al lado derecho del observador principal. Con puntero móvil controlable en todas las direcciones, luz LED blanco se puede observar la lámina no importando el color de la tinción por lo que no requiere cambiar de color el puntero.
 Iluminación de luz transmitida tipo LED.



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

Interruptor de luz.
Ajuste de intensidad luminosa.
Tubo binocular ergonómico
ajustable en un rango
aproximado entre 10 - 30° con un
campo de visión óptica no menor
de 25mm.
Fototubo con accesorios para
adaptar cámara.
Con ajuste de distancia
intrapupilar en un rango
aproximado entre 40 - 75mm.
- Sistema de enfoque
Tipo manual, preferiblemente con
control de altura ajustable para
ergonomía del usuario.
Con ajuste macro y micrométrico,
de al menos 2 posiciones, con
sistema de parada.
- Revólver de al menos 5
objetivos.
Objetivos plan-apocromáticos:
2.5x, 5x, 10x, 40x y 100x
(inmersión en aceite).
Platina preferiblemente con
revestimiento cerámico, con
ajuste horizontal y par de
torsión ajustable,
preferiblemente sin cremallera y
con movimiento giratorio.
o Filtro
Filtros azul abatible
Porta filtros para al menos 2
filtros
o Condensador(es) de luz para
los ámbitos de aplicación del
equipo, preferiblemente con
codificación cromática.
ACCESORIOS INCLUIDOS:
-Cubierta protectora del equipo
-Cámara para microfotografía
color de alta resolución de 8
megapíxeles conectada al equipo.
-Monitor a color de al menos 21"
tipo LED de alta resolución
(1080x1080) píxeles con su
respectiva computadora o módulo
para



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

procesamiento de imágenes.
-Sistema de proyección de imágenes de alta resolución, con estructura de montaje de techo.
-Certificación de fábrica que indique que su ensamblaje, esta hecho para impedir la proliferación de los hongos.
-Cumple con normas de construcción y calidad reconocidas internacionalmente, tales como: UL, ASTM, NEMA, ISO, IEC, VDE, DIN o similares.
-Cumple con certificación o autorización FDA, CE o similares.
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:
Voltaje de alimentación: 120 VAC
Frecuencia: 60 Hertz
Fases: 1
Tomacorriente macho polarizado
Tipo de seguridad eléctrica según norma: IEC 60601-1 o equivalente.
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:
Base metálica robusta, resistente a vibraciones con alto grado de rigidez, la cual debe incluir los soportes necesarios para garantizar la estabilidad del cabezal del observador principal y los dos de enseñanza.
-Compacto, auto soportado, diseño ergonómico
-Carcasa metálica con tratamiento anticorrosivo, de fácil limpieza, resistente a los reactivos usados en patología y a los líquidos de desinfección hospitalaria.
CONDICIONES DE RECEPCIÓN:
Se entregará el equipo instalado y funcionando con todos sus accesorios incluidos. Será entregado a entera satisfacción del Jefe del Servicio de Patología del Hospital y del Administrador de Contrato.



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Con el equipo:
Manual de operación en idioma castellano
Manual de Servicio
Manual de partes en idioma castellano o en inglés.
GARANTÍA:
Garantía de dos años contra desperfectos a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Se considera mantenimiento preventivo y correctivo durante el periodo de garantía; incluye dos visitas de mantenimiento preventivo semestral durante el tiempo de vigencia de la garantía.
Compromiso de existencia de repuestos para un periodo mínimo de 5 años.
CAPACITACIÓN:
La capacitación comprenderá:
-Operación y manejo del equipo
-Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes impartidas al operador y técnico de mantenimiento respectivamente
-Se presentará programa de capacitación
SOPORTE TÉCNICO:
Se cuenta localmente con departamento Técnico Biomédico con personal entrenado por el fabricante.
Garantizamos a brindar el soporte técnico con personal calificado para el mantenimiento preventivo, de acuerdo al programa solicitado y que estamos en capacidad de atender el llamado por reparación en un tiempo máximo de 24 horas.
Marca: LEICA
Origen: ALEMANIA
Vencimiento: N/A
Casa representada: LEICA
MICROSYSTEMS
CSSP: N/A



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

DE C.V.

MICROTOMO MANUAL
MODELO: RM2125RTS
Equipo rotatorio utilizado para realizar cortes en tejidos que han sido embebidos en parafina para análisis de microscopia en el laboratorio de histopatología, con las siguientes características:
- Con regulación de ángulo de corte, soporte portaobjeto de inclinación regulable, porta cuchilla con inclinación regulable, sistema de retracción para protección de filo de cuchilla, desplazamiento manual, opción de corte vertical.
- Avance mecánico de precisión.
- Ajuste de espesor de corte de 0,5 a 60 µm, en avances de 0.5, 1, 2 y 5 µm, según el grosor seleccionado.
- Con ventanilla indicadora de espesor de corte.
-Con sistema anti enrollante del corte.
-Volante ligero con seguro.
-Placa de presión del porta-cuchillas anodizado.
-Placa base de estabilidad.
-Sistema de cambio rápido de las pinzas porta-muestras
-Con bandeja para recoger muestras.
-Tamaño aproximado del espécimen: 45 - 55 x 45 - 55 mm
-Avance macro manual, a través del volante de avance macro.
-Avance horizontal aproximado total de la muestra: 20 - 35 mm.
-Desplazamiento vertical de la muestra: 50 -70 mm.
-Rotación mínima aproximada: ±90°
-Orientación aproximada de la muestra: 8°
-Angulación aproximada de la cuchilla: 0° a 20°



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

-Con protector para la cuchilla.

Accesorios a incluir:

-Adaptador para cuchillas descartables

-Porta cuchilla universal de alto y bajo perfil con base para hojas descartables, con protector de dedos.

-Pinza porta espécimen estándar orientable vertical y horizontalmente.

-Lupa o magnificador de campo para cápsulas plásticas

-Dispensador con 50 cuchillas descartables de alto perfil

-Dispensador con 50 cuchillas descartables de bajo perfil

-Cubierta protectora del equipo. Juego de herramientas para cambio de cuchillas si se requiere.

El equipo está construido de acuerdo a normas de seguridad y estándares para Laboratorio Clínico de Histopatología.

Cumple con normas de construcción y calidad reconocidas internacionalmente, tales como: UL, ASTM, NEMA, ISO, IEC, DIN, o similares.

El equipo cuenta con certificación o autorización FDA, CE, o similar.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:

Compacto, autosoportado, diseño ergonómico

Carcasa metálica con tratamiento anticorrosivo, de fácil limpieza, resistente a los reactivos usados en Patología y a los líquidos de desinfección hospitalaria.

CONDICIONES DE RECEPCIÓN:

Se entregará el equipo instalado y funcionando con todos sus accesorios incluidos. Será entregado a entera satisfacción del



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

Jefe del Servicio de Patología
del Hospital y del Administrador
de Contrato.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Con el equipo:

- Manual de operación en idioma castellano
- Manual de servicio
- Manual de partes en idioma castellano o inglés.

GARANTÍA:

Garantía de dos años contra desperfectos a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Se considera mantenimiento preventivo y correctivo durante el periodo de garantía. Incluye dos visitas de mantenimiento preventivo semestral, durante el tiempo de vigencia de la garantía.

Compromiso por escrito en existencia de repuestos para un periodo mínimo de 5 años.

CAPACITACIÓN:

La capacitación comprenderá:

- Operación y manejo del equipo
- Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes impartidas al operador y técnico de mantenimiento respectivamente
- Se presentará programa de capacitación

SOPORTE TÉCNICO:

Se cuenta localmente con departamento Técnico Biomédico con personal entrenado por el fabricante.

Se garantiza a brindar soporte técnico con personal calificado para el mantenimiento preventivo de acuerdo al programa solicitado y que estamos en capacidad de atender el llamado por reparación en un tiempo máximo de 24 horas.

Marca: LEICA

Origen: ALEMANIA/CHINA



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
 Resolución de Adjudicación No. 113-2014

Vencimiento: N/A
 Casa representada: LEICA
 MICROSYSTEMS
 CSSP: N/A

12	3- 1	OXIGENO Y GASES DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	60403450	C/U	2.00	\$2,187.0000	\$4,374.00
----	------	--	----------	-----	------	--------------	------------

 Se ofrece:
 PH METRO, PANEL DE CONTROL Y CON PANTALLA DIGITAL LCD. MOD. ION2700

Descripción:
 Medidor de pH e iones, de uso general, el electrodo cuerpo de vidrio de doble unión es capaz de determinar el pH incluso en soluciones viscosas.
 Pantalla digital retroiluminada permite mostrar el resultado de las pruebas con facilidad de lectura.
 Cumple con los requisitos de GLP. Almacena los datos de calibración por hora y fecha. La memoria no volátil almacena hasta 500 conjuntos de datos para simplificar la documentación de grandes volúmenes de mediciones de pH, mV o ISE.
 Los medidores calculan y muestran la pendiente de electrodos de forma automática, lo cual es ideal para verificar la calidad del electrodo y determinar el momento de reemplazo.
 Rango de lectura de pH: -2.000 a 20.000
 Rango de mV: +/-2000
 Rango ISE: 0.001 a 19999 ppm
 Rango temperatura: 0.0 a 100.0°C
 Resolución: pH: 0.001/0.01/0.1
 mV: 0.1. ISE: 2o 3 dígitos.
 Temperatura: 0.1°C
 Exactitud: +/-0.002 + 1 LSD. mV: +/-0.2mV. ISE: +/-0.5% de lectura (monovalente), +/-1% de la lectura



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

(divalente). Temperatura: +/-
0.3°C.
Calibración: para pH hasta 6
puntos de calibración con
reconocimiento automático de
soluciones buffer USA, NIST, DIN
o personalizado. Para mV hasta
+/-150mV de ajuste de salida.
Para ISE de 2 a 8 estándares de
concentración.
Compensación de temperatura:
Automática o manual de 0 a
100°C.
Salida: RS-232
Pantalla LCD gráfica
retroiluminada, dimensiones: 8.3
x 6.2 cm.
Panel de control hermético
resistente a derrames y
salpicaduras.
Teclado de membrana
Con el equipo se incluye:
electrodo cuerpo de vidrio de
doble unión rellenable ofrece
resistencia a sustancias
químicas agresivas.
Posee celdas de referencia de
Ag/AgCL ideal para muestras con
impurezas (cat. N°35805-04)
Se incluye con el equipo
impresora térmica externa y 10
rollos de papel para impresión,
además cable RS-232 y adaptador
RS-232/USB. Además kit de
soluciones de 500mL: pH 4, 7 y
10, solución de limpieza y
solución para almacenamiento de
electrodo.
Se incluye además sonda ATC
35613-13, solución de relleno
para electrodo de 60 mL, brazo
para electrodo. Y reporte de
calibración según NIST.
Fabricado según ISO9001:2008.
Cumple con CE.

Características eléctricas:
Voltaje: 100/240 VAC
Frecuencia: 50/60 Hz
Fases: 1
Se incluye adaptador VAC



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL
 Resolución de Adjudicación No. 113-2014

Características mecánicas:
 Portátil, montaje sobre mesa,
 carcasa plástica resistente.

Condiciones de recepción:
 Serán entregados a entera
 satisfacción del Administrador
 del contrato.

INFORMACIÓN TÉCNICA:
 Garantía contra desperfectos de
 fábrica de 1 año, a partir de la
 fecha de recepción del equipo.
 Compromiso en disponibilidad de
 repuestos por un periodo de 3
 años.

CAPACITACIÓN:
 La capacitación comprenderá:
 La operación, limpieza y manejo
 del equipo, mantenimiento
 respectivamente.
 Se realizarán dos visitas de
 mantenimiento preventivo
 mientras esté vigente la
 garantía.

SOPORTE TÉCNICO:
 OXGASA cuenta con departamento
 técnico con personal capacitado
 para realizar las rutinas de
 mantenimiento preventivo y
 correctivo.

Marca: Oakton
 Origen: USA/ Varios
 Vencimiento: Garantía: Un año
 Casa representada: COLE PARMER
 CSSP: n/a

13	1- 1	PROMED DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	60406105 PROCESADOR AUTOMÁTICO DE TEJIDOS	C/U	2.00	\$33,408.2800	\$66,816.56
----	------	---------------------------------------	--	-----	------	---------------	-------------

 PROCESADOR AUTOMÁTICO DE TEJIDOS
 MODELO: STP-120

El STP 120 posee amplias
 posibilidades de programación
 para procesos de fijación y
 deshidratación de muestras
 histológicas con reactivos y su
 posterior infiltración con
 parafina.



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

- En la parte frontal del carrusel, el panel de control contiene todas las teclas necesarias para manejar y programar el carrusel. El teclado es del tipo membrana. Para accionar las teclas debe presionar con el dedo en el centro del rótulo correspondiente. No utilizar objetos puntiagudos, ya que podrían dañar la membrana e inutilizar el teclado.
 - En la parte frontal del carrusel, el panel de control contiene todas las teclas necesarias para manejar y programar el carrusel. El teclado es del tipo membrana. El procesador de tejidos posee amplias posibilidades de programación para procesos de fijación y deshidratación de muestras histológicas con reactivos y su posterior infiltración con parafina.
 - El sistema de control permite programar hasta 10 procesos diferentes (programas 01 al 10).
 - Arranque diferido, solo si desea retardar el inicio del programa para que éste termine en una fecha y hora determinadas, pulse la tecla TIMER
 - Modo de operación: Tecla START: Tecla de puesta en marcha del ciclo de funcionamiento automático (programa).
 - Tecla STOP: Tecla de parada del ciclo del funcionamiento automático. Al presionar esta tecla, el control pide confirmación sobre si desea realmente interrumpir el proceso. Una vez confirmado el paro, el programa queda abortado y deberá controlar la máquina en modo manual.
- Indicadores:
- Cambio de idioma



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

- Cambio de fecha
- Interruptor para no consumir parafina: Precaución
- Posee interruptor de seguridad para paro de emergencia, ubicado en la parte inferior del lateral derecho de la unidad.
- 10 estaciones de reactivos
- Agitación rotacional seleccionable
- Agitación vertical seleccionable
- Tiempo de infiltración programable por estación desde 1 segundo a 99 horas 59 minutos.
- Si se produce alguna situación anómala, el control emite un mensaje de alarma en el display y el piloto de la tecla ALARM parpadea.
- Fin del programa: en condiciones normales de funcionamiento, el programa se detendrá en el baño 12 de parafina, emitiendo un leve pitido de advertencia cada cinco segundos.
- Interrupción de la corriente: El equipo esta dotado de una batería auxiliar para poder continuar el proceso interrumpido o para manejar manualmente y retirar, si es necesario la cesta con los cassettes.
- Batería Niquel -Cadmio 12V 600mA.
- El sistema de control permite programar hasta 10 procesos diferentes (programas 01 al 10)
- - 2 estaciones de parafina con temperatura controlada, opcionalmente el equipo puede trabajar con 3 estaciones de parafina y 9 estaciones de reactivos. Se incluyen 2 depósitos de parafina contruidos en acero inoxidable y con capacidad de 1.8 litros.



Licitación Abierta IA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

El equipo cuenta con procedimiento de lavado automático de la cámara. El tiempo de centrifugado programable (T3) permite eliminar el reactivo de la cesta (cámara) para evitar la mezcla de productos entre vasos, al finalizar el tiempo T1 de inmersión, se produce un centrifugado durante el tiempo T3 programable, en el cual el sentido de rotación se invierte cuatro veces durante el proceso de centrifugado de la cesta esto permite el escurrimiento de reactivos al pasar de una estación de reactivos a otra.

- Rotación manual del equipo permite que el equipo pueda hacerse girar a mano sobre si mismo y facilitar el acceso a todos los depósitos de reactivos y parafina si el procesador se haya dispuesto a una pared.
- Cantidad de cestas 1 (opcionalmente 2)
- Capacidad de las cestas 120 cassettes.
- Cambio de filtro: El equipo puede suministrarse con un doble filtro de carbón activo para neutralizar los vapores que emiten los reactivos empleados, una vez confirmado el paro, el programa queda abortado y deberá controlar la máquina en modo manual por los pulsadores y al colocar el porta cesta encima del primer vaso. Por ello, después de un periodo de desconexión largo la cesta no descenderá en el baño de parafina hasta que no haya transcurrido un determinado tiempo de seguridad.
- Tecla LOCK: Presionando esta tecla brevemente, se inhabilitan todas las teclas del panel de mando



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

(para prevenir accionamientos involuntarios).

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- 20 beakers de aluminio de reactivos
- 6 baños de parafina
- 1 canasta de casetes estándar de acero inoxidable
- 5,000 casetes (de dos colores)
- 1 tapadera para especímenes
- 1 kit de herramienta
- 4 filtros de carbón
- Ventilación integrada
- UPS de acuerdo a la capacidad del equipo, con respaldo mínimo de 30 minutos
- Temporizador con función de cuenta regresiva para monitorear en intervalo de cambio de filtro.
- El equipo esta fabricados bajo normas y estándares internacionales: (certificación CE, DIN)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:

- Tensión nominal (+/-10%) 100-120V
 - Frecuencia de red 50-60 Hz
- Diseño estable, ergonómico y compacto, autosoportado para uso sobre mesa o gabinete.

El equipo se suministrará con un doble filtro de carbón activado para neutralizar los vapores que emiten los reactivos empleados.
Diámetro del carrusel: 850 mm;
Altura: 500 - 700mm

CONDICIONES DE RECEPCIÓN:

- Se realizará visita obligatoria a las instalaciones del hospital para revisar las condiciones y el espacio físico donde será instalado el equipo. Se entregará el equipo instalado y funcionando, a entera satisfacción del administrador de contrato.



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

INFORMACIÓN TÉCNICA:

- Manual de operación en castellano
- Manual de servicio
- Manual de partes en idioma castellano o en inglés.

GARANTÍA:

Garantía de dos años contra desperfectos de fábrica a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Se incluyen 2 visitas de mantenimiento preventivo semestral, durante el periodo de vigencia de la garantía, para cual se presentará el plan de visitas coordinadas con el administrador de contrato y el Jefe de Mantenimiento del Hospital.

Compromiso de existencia de repuestos para un período mínimo de 5 años.

CAPACITACIÓN:

La capacitación comprenderá: Operación, limpieza y manejo del equipo
Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes, impartida al operador y técnico de mantenimiento respectivamente, mediante un plan de capacitación aprobado por el Administrador de Contrato y Jefe de Mantenimiento del Hospital.

SOPORTE TÉCNICO:

Se cuenta localmente con departamento técnico Biomédico. Se garantiza a brindar el soporte técnico con personal calificado para el mantenimiento preventivo y correctivo, se cuenta con la capacidad de atender llamado por reparación en un tiempo máximo de 24 horas.

Marca: THERMO SCIENTIFIC MICROM

Origen: ALEMANIA

Vencimiento: N/A

Casa representada: PROMED



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
 Resolución de Adjudicación No. 113-2014

		DE EL SALVADOR, S.A DE C.V. CSSP: N/A				
14	6- 1	COMERCIO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	60406065	C/U	2.00	\$21,000.0000 \$42,000.00
			CONGELADOR PARA MORGUE DE 2 CUERPOS			

 CONGELADOR PARA MORGUE DE 2 CUERPOS
 MODELO: 1036-R100
 Refrigerador con configuración de apertura frontal para dos cuerpos con las siguientes características:
 Con aislamiento térmico en un rango aproximado entre 8 - 10cm de poliuretano expandido in situ o material de similar calidad.
 Con compresor integrado al equipo.
 Refrigerante de tipo ecológico, con certificación del cumplimiento de normativa de protección a la capa de ozono.
 Control electrónico termómetro con lectura digital, temperatura promedio de trabajo: 3.3 °C ± 2.5 °C
 Alarma audible y visual en caso de fallo del control de Temperatura.
 Con dos bandejas para cadáveres removibles con rodamiento fabricadas en acero inoxidable grado 304 según norma AISI o equivalente.
 Con soportes de bandeja tipo telescópicos de aluminio de tres piezas.
 Iluminación interna, controlado por interruptor visible en el frente del congelador.
 Con unidad de condensación por refrigeración interna.
 Se incluye elevador de cadáveres fabricado de acero inoxidable y soportes de acero pintado, con capacidad de carga de aproximadamente 1000 Libras de peso.
 Fabricado bajo normas y



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

estándares internacionales de calidad reconocidos como ISO 9001, UL, VDE, DIN, CSA, IEC, etc.

El equipo deberá contar con certificación o autorización FDA, CE, JIS. (Presentamos certificado o autorización).

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:

Voltaje de alimentación: 120VAC,

Frecuencia: 60 Hertz

Fases: 1

Tomacorriente macho polarizado

Tipo de seguridad eléctrica

según norma: IEC 60601-1 o

equivalente

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:

Frente exterior fabricado en

acero inoxidable calibre 20

grado 304 según norma AISI o

equivalente, acabado No. 4 o

material de similar o mejor

calidad.

Techo, lados y panel trasero

exterior, fabricado en relieve

de aluminio con estuco calibre

20 o material de similar o mejor

calidad. Techo y paredes

interiores fabricados en relieve

de aluminio con estuco de al

menos calibre 14 o material de

similar o mejor calidad.

Puerta a ras de la estructura,

con sello magnético.

Con bisagras y manecillas para

uso pesado en cada puerta.

Peso aproximado en un rango

entre: 2300-2600 libras.

CONDICIONES DE RECEPCIÓN:

Se entregará el equipo instalado

y funcionando en buen estado a

entera satisfacción del

Administrador de Contrato.

GARANTÍA:

Garantía de 3 años contra

desperfectos a partir de la

fecha de puesta en

funcionamiento del equipo.

Se considera mantenimiento

preventivo y correctivo



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
 Resolución de Adjudicación No. 113-2014

durante el periodo de garantía.
 Incluye dos visitas de mantenimiento preventivo semestral, durante el tiempo de vigencia de la garantía.
 Compromiso por escrito en existencia de repuestos para un periodo mínimo de 5 años.

CAPACITACIÓN:

La capacitación comprenderá:
 -Operación y manejo del equipo
 -Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes impartidas al operador y técnico de mantenimiento respectivamente.
 -Se presentará programa de capacitación.

SOPORTE TÉCNICO:

Se cuenta localmente con departamento Técnico Biomédico con personal entrenado por el fabricante. Se garantiza a brindar el soporte técnico con personal calificado para el mantenimiento preventivo, de acuerdo al programa solicitado y que estamos en capacidad de atender el llamado por reparación en un tiempo máximo de 24 horas.

Marca: MORTECH
 Origen: USA
 Vencimiento: N/A
 Casa representada: MORTECH
 CSSP: N/A

15		REFRIGERADORA PARA PROPOSITOS GENERALES, DE 7-10 PIES CUBICOS, SISTEMA FRIO SECO DE UNA PUERTA	C/U			

		NO ADJUDICADO				
16	4- 1	SERVICIOS TECNICOS MEDICOS, S.A DE C.V.	60303817 SIERRA PARA CORTAR HUESO	C/U	1.00	\$2,474.0000 \$2,474.00

		Sierra para cortar hueso y cráneo Fabricada por Thermo Scientific, USA. Marca: Thermo Scientific. Origen: USA u otro. Modelo: 10000. Descripción:				



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

Sierra para cortar hueso y cráneo, tipo oscilante, que consta de una pieza de mano a la cual se le adaptan sierras dentadas de diferentes anchuras. Velocidad variable aproximada en un rango entre 0 a 18,000 revoluciones por minuto. Regulación en forma continua según la presión ejercida al momento del corte. Con mecanismo que impida su activación accidental. Eléctrica. Accesorios incluidos:
-Llave Allen de repuesto y perno de fijación de recambio
- Al menos 3 sierras dentadas circulares para cortar huesos de conformidad a lo requerido por el MINSAL.
- Al menos 3 sierras dentadas de hoja larga para cortar cráneo de acuerdo a lo requerido por el MINSAL.

Medidas aproximadas de la sierra para cortar huesos:
*Diámetro de la hoja: 50 - 65mm.
*Profundidad de corte: 40 - 50mm.
Con las siguientes medidas aproximadas de la sierra para cortar cráneo:
*Ancho de la parte superior de la hoja: 10 - 15 mm
*Ancho de la parte inferior de la hoja: 50 - 65 mm
Un galón de aceite lubricante o equivalente (si es de tipo lubricada).
Cumple con norma de construcción y calidad reconocida internacionalmente, tal como: UL listed.

Características Eléctricas:
Voltaje de: 120 VAC
Frecuencia: 60 Hz. Fases: 1
Cable de alimentación eléctrica, con toma



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

corriente macho polarizado grado hospitalario.
Tipo de seguridad eléctrica: IEC 61010-1 ó equivalente.
Características Mecánicas:
Cubierta de Acero Inoxidable o aluminio anodizado, hermético, resistente a la corrosión y a líquidos de desinfección.
Condiciones de Instalación y Recepción:
Se entregará el equipo funcionando con todos sus accesorios incluidos.
Será entregado a entera satisfacción del Administrador de Contrato.
Información Técnica:
Con el equipo:
Manual de operación en castellano.
Manual de partes en idioma castellano o en su defecto en inglés.
Garantía: de un año contra desperfectos a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo.
incluye mantenimiento preventivo y correctivo durante el periodo de garantía. Incluye dos visitas de mantenimiento preventivo semestral, durante el tiempo de vigencia de la garantía.
S.T.MEDIC SA DE CV. Se compromete a mantener existencia de repuestos para un período mínimo de 3 años.
Capacitación:
S.T.MEDIC SA DE CV. proporcionará la capacitación y comprenderá:
Operación y manejo del Equipo
Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes
Impartida al operador y técnico de mantenimiento respectivamente
Se presentará programa de capacitación.
Soporte Técnico
S.T.MEDIC SA DE CV. Cuenta



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

localmente con Departamento Técnico Biomédico con personal capacitado.
Se brindará el soporte técnico con personal calificado para el mantenimiento preventivo.
Marca: Thermo Scientific
Origen: USA u otro
Vencimiento: N/A
Casa representada: Thermo Fisher Scientific, USA.
CSSP: N/A

17	6- 1 COMERCIO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	60406800 UNIDAD DE INCLUSION EN PARAFINA	C/U	2.00	\$17,000.0000	\$34,000.00
----	--	--	-----	------	---------------	-------------

UNIDAD DE INCLUSIÓN EN PARAFINA
MODELO: EG1150H
Unidad de inclusión en parafina para recubrir el tejido de parafina líquida de forma uniforme, con las siguientes características:
Compuesto de forma modular o integrada de los siguientes elementos:
Unidad dispensadora de parafina:
Capacidad aproximada de reservorio: 3 - 5 litros.
Dispensación de parafina controlada manualmente
Superficie de trabajo: Ergonómica y espaciosa que permita el procesamiento de gran número de casetes y moldes al mismo tiempo.
Placa fría de temperatura constante aproximado entre 0 - 5 °C.
Capacidad para acomodar aproximadamente entre 50 a 80 bloques.
Con sistema de escurrimiento de parafina.
Módulo de calentamiento de parafina:
Calentamiento rápido, para poder realizar trabajo en diferentes turnos.
Temperatura de trabajo ajustable en un rango aproximado entre 55-70°C, en pasos de 5°C aproximadamente.
Con recipientes



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

recolectores y extraíbles de parafina sobrante.
Si el equipo es de forma modular deberá poderse integrar fácilmente con el resto de los módulos del equipo.
Con ajuste preciso del flujo de parafina, mediante dispositivo de regulación.
Unidad de control, con teclado táctil y presentador digital de fácil lectura.
Con iluminación, interruptor manual y lupa de magnificación.
Temperaturas configurables, controladas y reguladas de manera uniforme.
Programación de comienzo y final de la jornada de trabajo.
Tiempo y día de trabajo programables automáticamente.
Incluye por equipo:
100 moldes de acero inoxidable según el siguiente detalle medidas aproximadas:
25 moldes: 15x15x5 mm.
35 moldes: 25x25x5 mm
30 moldes: 24x30x5 mm
10 moldes: 24x37x5 mm
Las medidas de los bloques son aproximadas.
El equipo cumple con normas de construcción y calidad reconocidas internacionalmente, tales como: UL, ASTM, NEMA, ISO, IEC, o similar
El equipo cumple con certificación o autorización FDA, CE, JIS o similar
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:
Voltaje de alimentación: 120VAC
Frecuencia: 60Hz
Fases: 1
Tomacorriente macho polarizado grado hospitalario
Tipo de seguridad eléctrica según norma: IEC 60601-1 ó equivalente



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Fabricado en material resistente a la corrosión con acabado tipo esmalte o pintura al horno o equivalente.

Resistente a los reactivos utilizados en histopatología y a los líquidos de desinfección hospitalaria.

CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y RECEPCIÓN:

Se entregará el equipo instalado y funcionando con todos sus accesorios incluidos. Será entregado a entera satisfacción del Administrador de Contrato.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Con el equipo:

- Manual de operación en idioma castellano
- Manual de servicio
- Manual de partes

En idioma castellano o inglés.

GARANTÍA:

Garantía de dos años contra desperfectos a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Se considera mantenimiento preventivo y correctivo durante el periodo de garantía, incluye dos visitas de mantenimiento preventivo semestral, durante el tiempo de vigencia de la garantía. Compromiso por escrito en existencia de repuestos para un periodo mínimo de 5 años.

CAPACITACIÓN:

La capacitación comprenderá:
-Operación y manejo del equipo
-Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes impartidas al operador y técnico de mantenimiento respectivamente.

SOPORTE TÉCNICO:

Se cuenta localmente con departamento Técnico Biomédico con personal



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

capacitado. Se garantiza a brindar el soporte técnico con personal calificado para el mantenimiento preventivo y se cuenta con la capacidad de atender el llamado por reparación de manera inmediata.
Marca: LEICA
Origen: ALEMANIA
Vencimiento: N/A
Casa representada: LEICA
CSSP: N/A

Monto Total Adjudicado: \$423,919.09

Resumen de Resolución de Adjudicación
Licitación Abierta LA 16/2014

Oferta	Empresa	Monto adjudicación
6	COMERCIO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	
Renglones adjudicados:	2, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 14, 17	\$302,341.00
2	ANALITICA SALVADOREÑA, S.A. DE C.V.	
Renglones adjudicados:	1, 3	\$3,282.00
3	OXGA, S.A. DE C.V.	
Renglones adjudicados:	12	\$4,374.00
4	SERVICIOS TECNICOS MEDICOS, S.A DE C.V.	
Renglones adjudicados:	5, 16	\$41,114.00
7	RAF, S.A. DE C.V.	
Renglones adjudicados:	7	\$5,991.53
1	PROMED DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.	
Renglones adjudicados:	13	\$66,816.56
Monto Total Adjudicado:		\$423,919.09



Licitación Abierta LA 16/2014

ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE PATOLOGIA Y CITOLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS "BENJAMIN BLOOM" Y HOSPITAL NACIONAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ZACAMIL"
Resolución de Adjudicación No. 113-2014

2. Con relación al renglón que no fue adjudicado, iníciase un nuevo proceso de compra, cumpliendo lo establecido en la LACAP.
3. Elaborar el respectivo contrato, una vez esta resolución este en firme.

NOTIFÍQUESE



DR. JULIO OSCAR ROBLES TICAS
VICEMINISTRO DE SERVICIOS DE SALUD ENCARGADO DEL DESPACHO