



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

Facultad de
Medicina



Escuela de
Tecnologías en Salud

12 de junio de 2014
TS-1293-06-2014

Dr. Luis Bernardo Villalobos Solano
Decano
Facultad de Medicina

UCR FM 14:54 13/06/14

Estimado Doctor:

En referencia al oficio FM-492-5-2014, me permito adjuntar la información solicitada.

Agradezco su atención a la presente.

Atentamente,

M.Sc. Xinia Alvarado Zeledón
Directora
Escuela de Tecnologías en Salud



gsv

cc: Archivo



Equipo solicitado R-2717-2014

EQUIPO	COTIZACIONES PRESENTADAS	RECOMENDACIÓN DOCENTE	MONTO
<i>Simulador avanzado (Emergencias Médicas)</i>	Capriar S.A.	No cumple con los requerimientos	\$18.000.00
	Melodía Equipo Médico	Cumple con los requerimientos del simulador que se necesita en el proceso de enseñanza aprendizaje para que los estudiantes apliquen las técnicas de soporte avanzado.	\$40.550.00
<i>Equipo de rescate hidráulico</i>	Koruma Lenex Seguridad S.A.	Cumple con los requerimientos. Unica empresa que distribuye este equipo y brinda mantenimiento en el país. Con la compra de este equipo se logra complementar el adquirido por esta Unidad Académica en el 2006. Con esta adquisición se logra cubrir al 100% el proceso de enseñanza aprendizaje en los cursos de emergencias médicas.	\$23.641.80
<i>Sonda de captación para monitorear radiación ambiental</i>	Multiservicios Electromédicos S.A.	No cumple con los requerimientos.	\$58.896.55
	Promoción Médica S.A.	Cumple con los requerimientos. Este equipo se requiere para apoyar el proceso de enseñanza aprendizaje de los estudiantes en la carrera de Salud Ambiental. Con este equipo se logrará monitorear radiación ambiental en muestras de tierra, agua u otros materiales para detectar radiación gamma. La carrera hasta este momento no cuenta con equipo de esta índole.	\$44.000.00
<i>Audiómetro de rastreo (Vía aérea y ósea)</i>	Electromédica S. A.	Cumple con los requerimientos.	\$3.695.00
	J.R. Sánchez	Cumple con los requerimientos.	\$3.200.00

CREDIT MEMO

ELECTROMEDICA, S.A.

Céd.Juríd.:3-101-038202

Barrio Francisco Peralta, 175 Sur de Casa Italia,
Calle 29 Av. 10-12, San José Costa Rica

Telf: (506) 2234-7432

Fax: (506) 2253-4491

Sitio web: www.electromedicacr.com

Email: ventas@electromedicacr.com

Pedido #2019

ESTADO: 01 Cotización

Fecha: 13/06/2014, 01:47 PM

Método de pago: Government Check

Cliente:

Grace Sanabria

EMPRESA: Tecnologías en Salud
U.C.R.

Tel. Movil: (506)2511-8463

Dir. Factura:

Universidad de Costa Rica 4-0-
42149

Sede Rodrigo Facio Brenes
Montes de Oca

San José , San José 11501

Costa Rica

(506)2511-8463

Enviar a:

Universidad de Costa Rica 4-0-
42149

Sede Rodrigo Facio Brenes Montes
de Oca

San José , San José 11501

Costa Rica

(506)2511-8463

Artículo	Cantidad	Precio unitario	Subtotal
Audiómetro Clínico (MA 40) Código: MA 40	1	\$3,695.00	\$3,695.00
Subtotal:			\$3,695.00

Exento de impuestos

Coste total: \$3,695.00

Notas:

Audiómetro de rastreo marca Maico, Modelo MA 40. Incluye auriculares, vincha ósea, taco de audiometrias, manual, certificado de calibración. Garantía de doce meses por defectos de fabricación. Validez de la oferta 30 días. Forma de pago la usual por la Institución. Precios en USD dólares.

Recibo Conforme

Consideraciones: Esta Factura devenga un 5% de Interés mensual si es cancelada posterior a su fecha de vencimiento.
Autorizado mediante Oficio del 03/04/97 D.G.T.

418 - 14
Jueves 15 de Mayo del 2014

Señora
M.Sc Xinia Alvarado Zeledón
Escuela de Tecnologías en Salud
Facultad de Medicina
Universidad de Costa Rica

Estimada Señora:

Someto a su consideración la siguiente cotización.

Cantidad	Producto	Precio
1	Audiómetro de Rastreo. Marca Maico. Modelo MA40. (Via aérea, y ósea).	\$3,200.00
	Total	\$3,200.00
Total en Letras: Tresmil Doscientos Dólares Exactos		

Condiciones Generales:

Lugar de entrega: Por definir.

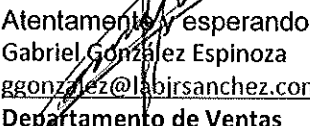
Plazo de entrega: De 4 a 6 Semanas.

Garantía: 2 años contra defectos de fábrica

Vigencia de la oferta: 30 Días.

Precio: En dólares americanos, pagaderos al tipo de cambio del día de la cancelación, libre de impuestos de venta, firme y definitivo durante la vigencia de la oferta.

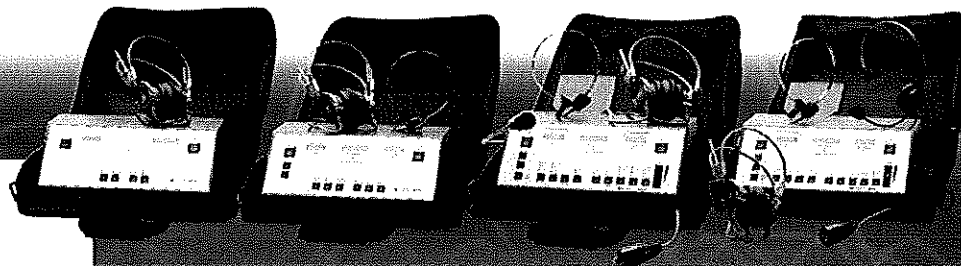
Forma de pago: Por definir


Atentamente y esperando poder servirle.
Gabriel González Espinoza
ggonzalez@labjrsanchez.com
Departamento de Ventas
JR Sánchez Audiología



MA 39, MA 40, MA 41 y MA 42

Audiómetros versátiles y portátiles



Seleccione el modelo que mejor se ajuste a sus necesidades, desde un audiómetro de conducción de aire básico; una combinación de aire y ósea; o de aire, ósea y voz, hasta un audiómetro completo de dos canales de conducción de aire, ósea y voz con capacidad de dispositivo de audición maestro.

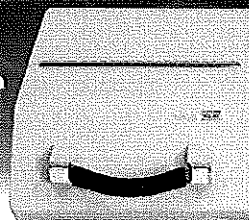
- Interruptores electrónicos silenciosos y confiables
- Capacidad para audífonos de inserción
- Interfaz RS232 incorporada para PC y compatibilidad con NOAH
- Pantalla brillante y fácil de leer
- Maletín blando liviano y portátil

EXCELENCIA EN PRUEBAS DE AUDICIÓN DESDE 1937



MA 39, MA 40, MA 41 y MA 42

Maletín duro



Maletín blando



MA 39

El MA 39 es un audiómetro portátil que realiza pruebas rápidas y precisas de umbral de tonos puros.

MA 40

El MA 40 proporciona pruebas de umbral de tonos puros así como de aire y ósea. Esta unidad es compatible con NOAH e incluye una interfaz RS232 incorporada para transferir datos a una computadora.

MA 41

El MA 41 es un audiómetro portátil que proporciona pruebas de aire, ósea y voz y tiene la capacidad de accionar dos altoparlantes de campo libre sin un amplificador adicional. Esta unidad es compatible con NOAH e incluye una interfaz RS232 incorporada para transferir datos a una computadora.

MA 42

El MA 42 proporciona pruebas de aire, ósea y voz, así como prueba de dispositivo de audición maestro monoauricular y biauricular, lo cual lo hace ideal para ajustar y proporcionar dispositivos de audición. Incluye jacks separados para audífonos de inserción, entrada de CD/cinta, altoparlante de monitor y audífonos de cabeza de monitor. Los potentes amplificadores incorporados proporcionan amplia potencia para conectarlo directamente a su sistema de altoparlantes y ahorrarle el gasto de tener que comprar amplificadores externos. Esta unidad es compatible con NOAH e incluye una interfaz RS232 incorporada para transferir datos a una computadora.

Con el dispositivo de audición maestro, usted puede seleccionar cuatro pendientes de frecuencia que se utilizan comúnmente para que se aproximen a la acústica del dispositivo de audición, lo cual permite que sus pacientes experimenten la diferencia que los dispositivos de audición pueden hacer.

Si la prueba de aire, ósea y de voz es de aire, ósea y de voz... ¿por qué pagar miles más?

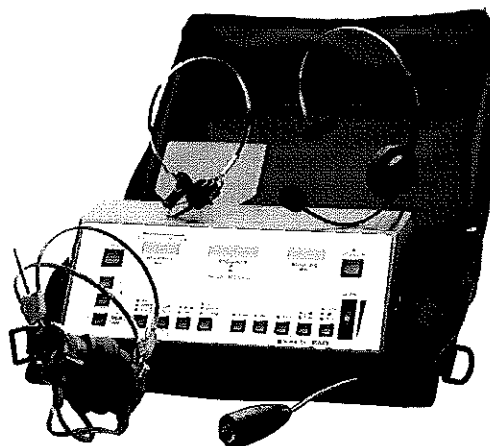
Datos técnicos

Pieza	MA 39	MA 40	MA 41	MA 42
Accesorios estándar				
Audífonos TDH-39	■	■	■	■
Receptor óseo B-71 y cable		■	■	■
Banda de cabeza ósea		■	■	■
Audífono de monitor/micrófono			■	■
Taco para audiogramas	■	■	■	■
Manual de operación	■	■	■	■
Interrupción de respuesta del paciente				■
Accesorios opcionales				
Interrupción de respuesta del paciente	■	■	■	
Audífonos acopados Audiocup	■	■	■	■
Audífonos de inserción	■	■	■	■
Micrófono de comunicación inversa			■	■
Kit de cuarto acústico	■	■	■	■
Kit de campo libre			■	■
Kit de campo sonoro			■	■
Cable de interconexión	■	■	■	■

Códigos CPT

	MA 39	MA 40	MA 41	MA 42
92551 Prueba inicial, tono puro	■	■	■	■
92552 Umbral, aire	■	■	■	■
92553 Aire y ósea		■	■	■
92555 Umbral, voz			■	■
92556 Umbral/discriminación			■	■
92557 Completa básica			■	■
92590 Examen y selección de dispositivo de audición, monoauricular				■
92591 Biauricular				■
92592 Verificación del dispositivo de audición, monoauricular				■
92593 Biauricular				■

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



EXCELENCIA EN PRUEBAS DE AUDICIÓN DESDE 1937





EQUIPO PREHOSPITALARIO



SAN JOSÉ, 04 DE JUNIO DEL 2014

SEÑORES
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
PRESENTE

ESTIMADOS SEÑORES

ATENDIENDO SU ESTIMABLE SOLICITUD DE COTIZACIÓN, NOS PERMITIMOS DETALLARLE LO SIGUIENTE:

CTDA	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	SIMULADOR MARCA SIMULAIDS MODELO SMART STAT 8002 INTELIGENTE STAT BASIC TIENE UN COMPRESOR DE AIRE DE A BORDO, E INCLUYE IPAD [®] DE PROGRAMACIÓN, EL ALMACENAMIENTO PARA LAS ACTUACIONES DE LOS ESTUDIANTES, LA RESPIRACIÓN ESPONTÁNEA, PULSOS, PRESIÓN ARTERIAL CAROTÍDEA Y PULSOS FEMORALES. NORMAL Y CORAZÓN EMERGENTE Y MURMULLOS DE PULMÓN, 12 PUNTOS DEL PULSO SINCRONIZADO CON EL CORAZÓN, INTERPRETACIÓN ECG Y EL TRATAMIENTO CARDIACO, IV Y LA TERAPIA DE DROGAS, EL TRATAMIENTO DE NEUMOTÓRAX A TENSIÓN, LA INSERCIÓN DEL TUBO TORÁCICO CON DRENAJE SIMULADO, Y EL MANTENIMIENTO DE LA VÍA AÉREA DIFÍCIL AVANZADA. INTELIGENTE STAT BÁSICO VIENE CON, UN IPAD [®] , CABLE USB, MANGUITO DE PRESIÓN ARTERIAL, LLEVA LA CAJA DURA, PANTALONES CORTOS, LAS PIERNAS DE LA BATERÍA, Y UN SUMINISTRO DE PIEZAS DE REPUESTO.	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00

CONDICIONES GENERALES

- TIEMPO DE ENTREGA: 45 DÍAS A PARTIR DEL ENVÍO DE LA OC.
- FORMA DE PAGO: LA USUAL POR LA INSTITUCIÓN
- VIGENCIA DE LA OFERTA: 30 DÍAS NATURALES

ATENTAMENTE

MARCELA SALAS GONZÁLEZ
CAPRIAR S.A
CJ 3-101-357294



Cédula Jurídica: 3 101 118386
 Teléfono (506) 2221-6221 Fax (506)2223-1845
 Apartado 7403-1000 San José Costa Rica, E-mail: melodía@melodiaimportaciones.com

Cliente: UCR
Contacto: Sra. Grace Sanabria.
Correo : grace.sanabria@ucr.ac.cr
Tel. o Fax : 2511-8463

Fecha: 11 junio 2014
Cotización N°: DC-JC -100-14
Asesor Comercial: Jesús Calderón Solano.
Correo: jcalderon@melodiaimportaciones.com

@				
CANT	MODELO	DESCRIPCIÓN	P/UNIT	P/TOTAL
01 UD	205-05050	ALS SIMULADOR AVANZADO MARCA LAERDAL	\$19,600.00	\$ 19,600.00
01 UD	200-30001	SIM PAD SYSTEM , MARCA LAERDAL	5,750.00	5,750.00
01 UD	205-09001	KIT PERIPHERAL COMPLETO AVANZADO MARCA LAERDAL	15,200.00	15,200.00
		NOTA : LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, ESTA EXONERADA DEL PAGO DE IMPUESTO S/ VENTAS.		
		Cuarenta mil quinientos cincuenta dólares exactos .		
			Sub-Total	\$ 40,550.00
			% Descuento	
			Transporte o Encomienda	
			13% IV	
			Monto Total	\$ 40,550.00

FORMA DE PAGO: CREDITO INSTITUCIONAL
GARANTIA: UN AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICA.
TIEMPO DE ENTREGA : 45 DIAS HAB

Condiciones Generales

Enviar la orden de compra o bien la cotización sellada y aprobada al fax: 2223-1845 o al correo electrónico del asesor de ventas que emitió la cotización.

CUENTAS EN COLONES:



Cédula Jurídica: 3 101 118386

Teléfono (506) 2221-6221 Fax (506) 2223-1845

Apartado 7403-1000 San José Costa Rica, E-mail: melodia@melodiaimportaciones.com

Banco Nacional de Costa Rica: 100-01-000-189645-5 Cta. SINPE: 151 000 100 118 96458

Banco de Costa Rica: 001-0157145-1

BAC San José: 901114017 Cta. SINPE: 102 000 090 111 401 72

CUENTAS EN DOLARES

BAC SAN JOSE: 102-000-090-317-446-47

BANCO NACIONAL: 151-137-100-260-013-21

Una vez realizado el pago, enviar el comprobante del mismo vía correo electrónico o al fax: # 22 23 1845 indicando el nombre del asesor de ventas que emitió la cotización.

Favor indicar a nombre de quién debe ir la facturación.

Lugar de entrega:

- UCR.

Atentamente,

Jesús Calderón Solano
Director Comercial.
Tel. (506) 8725-2075



Melodía Equipo Médico



Laerdal

Helping save lives

Inicio > Enseñanza Sanitaria > Simuladores de Pacientes > Simulador ALS

Simulador ALS

El Simulador de Soporte Vital Avanzado es un maniquí de entrenamiento interactivo realista para simular una amplia variedad de habilidades para salvar vidas en emergencias médicas. El simulador responde a la intervención clínica, control del instructor y escenarios preprogramados para la práctica efectiva del diagnóstico y tratamiento de un paciente. Con respiración espontánea, control de vía aérea, voz, sonidos, ECG y muchas otras características clínicas, el Simulador ALS es un simulador de atención de emergencias completamente funcional.



El Simulador de Soporte Vital Avanzado es un maniquí de entrenamiento interactivo realista para simular una amplia variedad de habilidades para salvar vidas en emergencias médicas. El simulador responde a la intervención clínica, control del instructor y escenarios preprogramados para la práctica efectiva del diagnóstico y tratamiento de un paciente. Con respiración espontánea, control de vía aérea, voz, sonidos, ECG y muchas otras características clínicas, el Simulador ALS es un simulador de atención de emergencias completamente funcional.



Sim

Se requiere SimPad™ System para que funcione (vendido por separado). Consulte la página de SimPad System para obtener más información. [Conozca más]



ALS Product Knowledge
Copyright © 2010 Laerdal

Configuraciones

El Simulador ALS está disponible en dos versiones:



Configuraciones

El Simulador ALS está disponible en dos versiones:

Estándar: Versión móvil controlada por SimiPad con todos los beneficios y características

Avanzada: Software para PC mejorado que permite la grabación en video y devolución de informes, basado en el software comprobado SimiMan. Controle el simulador del paciente desde una PC laptop o de escritorio, o con el SimiPad System. Con esta versión, puede retroceder y avanzar entre la plataforma de SimiPad y la nueva plataforma para PC sin perder funcionalidad alguna.

He aquí algunos de los muchos beneficios de utilizar el Simulador ALS en el programa de capacitación:

- Efectivo educativamente para enseñar habilidades avanzadas para salvar vidas, comunicación y trabajo en equipo a través de la simulación
- Apunta con eficiencia a las habilidades clave para los profesionales de atención de la salud en emergencias
- Los escenarios disponibles en la biblioteca SimiStore™ brindan capacitación estandarizada mientras que los escenarios personalizables y el instructor en tiempo real controlan la adaptación del escenario para que satisfaga las necesidades individuales del estudiante
- La plataforma flexible y económica del simulador con múltiples módulos, acomoda una amplia variedad de capacitación, incluyendo RCP, Soporte Vital Cardiovascular Avanzado (ACLS), NRC, trauma, control de hemorragias, y primeros auxilios
- Simulador con excelente relación costo-beneficio para incorporar la simulación de pacientes a los programas de capacitación
- Altamente móvil para usar en el campo, transportar y en la capacitación dentro del hospital
- Los módulos de soporte educativo permiten la rápida orientación hacia la capacitación en escenarios basados en casos con el Simulador ALS. Diseñados teniendo en mente la atención de emergencia, estos módulos contienen escenarios de pacientes basados en objetivos específicos de aprendizaje, resolución de problemas y habilidades para la toma de decisiones
- Durable, resistente y realista, hecho para resistir años de uso

Estas son algunas de las características del Simulador ALS:

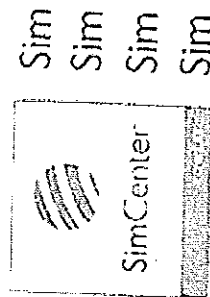
- La respiración espontánea variable sin tanques de aire, mangueras o cables molestos, permite la simulación de una amplia variedad de pacientes con complicaciones respiratorias. La nueva vía aérea mejorada permite la inserción de dispositivos para vía aérea estándar, incluyendo la LMA (vía aérea con máscara lingual) y Combitube
- Se pueden practicar simulaciones de manejo de vía aérea difíciles, incluyendo vía aérea obstruida, bloqueo de vía aérea, y cricotirotomía con aguja y quirúrgica
- Los eventos monitorizados con sensores, tales como la inclinación de cabeza / elevación de mentón, empuje de mandíbula, ventilación y compresiones se registran para tener mayores capacidades de devolución de informes
- Amplia biblioteca de variantes de ritmos para interpretaciones de ECG utilizando monitores clínicos estándar
- El brazo para presión sanguínea permite la palpación y auscultación de la presión sanguínea no invasiva (NI8P) sincronizada con la velocidad y ritmos cardíacos
- Los sonidos cardíacos, respiratorios e intestinales normales y anormales mejoran las simulaciones

- El SimPad (vendido por separado) permite simulaciones móviles, efectivas y fáciles de dirigir
- La versión avanzada le permite al usuario escribir y dirigir una mayor variedad de simulaciones. Esta versión le permite a un paciente monitorear aplicaciones expandidas
- Los accesorios opcionales tales como los módulos Nuclear, Biológico y Químico (NBC), de trauma, y para control de hemorragias agregan realismo a los escenarios de capacitación

Incluye: Maniquí, conjunto de pupilas intercambiables, 6 collamines de piel para cuello, 1 rollo de cinta cicatrizante, conjunto de vejigas de repuesto para neumotórax, 6 módulos de drenaje pectoral, bomba de aire, juego de postes de desfibrilación, chaqueta, pantalones, instrucciones de uso y lubricante para el maniquí



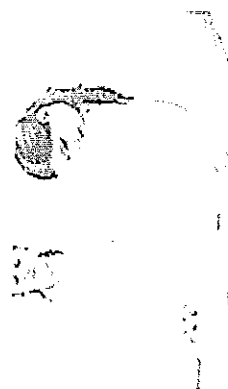
Para el funcionamiento del Simulador LAS SimPad Capable Simulator se requiere SimPad System. Se vende por separado. [Conozca más]



SimCenter™ es su recurso de simulación, que ofrece amplias herramientas para cada fase del proceso de simulación, desde acceso a contenido validado hasta devolución de informes. Facilita los procesos de simulación y evaluación, todo para que pueda concentrarse en su objetivo principal: Enseñar.

Visite www.mysimcenter.com para aprender cómo puede optimizar completamente los recursos ofrecidos para el Simulador ALS.

Vea como utilizar el Simulador ALS



Estudiantes aprenden a resucitar

Al haber reconocido que muchos enfermeros necesitan mejores habilidades en cuidados agudos, la Universidad de Tampere.

Leer más.....



Soldados del FSAN se forman realizando procedimientos en el Servicio Médico del Ejército en Sessvollmoen

Lo que hacemos aquí, en Escandinavia, para desarrollar la formación con simulación es algo único", afirma Lotta.

Leer más.....



ECL dirige la formación en SME del Departamento de Salud de Texas

Emergency Consultants Inc. inició sus actividades casi por casualidad en 1984.

Leer más.....

	ALS Simulator (SimPad compatible)	ALS Simulator Advanced	Resusci Anne Simulator
General			
Disponible en tonos de piel étnicos	✓	✓	
Módulos de escenarios			
Simulación en Enfermería	✓	✓	✓
Simulación en Enfermería VoL II	✓	✓	✓
Escenarios ACLS	✓	✓	✓
Escenarios de preparación para casos de emergencia: Terrorismo	✓	✓	✓
First Five Minutes (América únicamente)	✓	✓	✓
Servicios educativos			
Curso de introducción	✓	✓	✓
Curso de programación de escenarios		✓	
Introducción Customizado	✓	✓	✓
Curso de programación de escenarios customizados	✓	✓	✓
Servicios técnicos			
Instalación		✓	
Garantía extendida	✓	✓	✓
Mantenimiento preventivo	✓	✓	✓
Programas de Servicio ValuePlus		✓	
Programa de unidad en préstamo (sólo Estados Unidos)	✓	✓	✓
Características de vía aérea			
Oclusión de vía aérea (inclinación de cabeza / elevación de mentón, empuje de mandíbula)		✓	✓
Simulación de vía aérea obstruida	✓	✓	
Cierre de vía aérea mecánico controlado por instructor			✓
Insertión de tubo en pecho: medio axilar izquierdo	✓	✓	
Intubación	✓	✓	✓

Programa de unidad en préstamo (sólo Estados Unidos)	✓	✓	✓
Características de vía aérea			
Oclusión de vía aérea (inclinación de cabeza / elevación de mentón, empuje de mandíbula)	✓	✓	✓
Simulación de vía aérea obstruida	✓	✓	✓
Cierre de vía aérea mecánico controlado por instructor	✓	✓	✓
Insertación de tubo en pecho: medio axilar izquierdo	✓	✓	✓
Intubación	✓	11"	✓
Intubación oral y nasal	✓	✓	✓
Tubos endotraqueales: inserción, protección y cuidado	✓	✓	✓
Vías aéreas orofaríngea y nasofaríngea: inserción y succión	✓	✓	✓
Vías aéreas supraglóticas (LMA, LTA y Combitube)	✓	✓	✓
Intubación de principal derecho	✓	✓	✓
Intubación retrógrada	✓	✓	✓
Ventilación con chorro transtraqueal	✓	✓	✓
Intubación oral y nasal por fibra óptica	✓	✓	✓
Cricotirotomía	✓	21"	✓
Maniobra de Sellick	✓	✓	✓
Auscultación estomacal para verificar posicionamiento correcto	✓	✓	✓
Procedimientos de suministración de oxígeno	✓	✓	✓
Técnicas de succión	✓	✓	✓
Atención de traqueostomía y succión	✓	✓	✓
Auscultación de sonidos pulmonares	✓	31"	✓
Auscultación de sonidos pulmonares durante ventilación	✓	31"	✓
Sonidos pulmonares sincronizados con respiración	✓	31"	✓
Selección de sonidos pulmón individual o bilateral	✓	31"	✓
Descompresión de pecho con aguja	✓	161"	✓
Cumplimiento de pulmón disminuido	✓	31"	✓
Vía aérea con máscara buingea	✓	✓	✓
Complicaciones de vía aérea (controladas por instructor)	✓	✓	✓
Elevación y descenso de pecho observable y realista	✓	✓	✓
Circulación			
Ritmo de ECG controlado por el instructor	✓	31"	✓

Monitoreo de ECG	✓	31"	✓	31"	✓
Desfibrilación (manual / automática)	✓	31"	✓	31"	✓
Conversión automática de ECG a desfibrilación	✓	31"	✓	31"	✓
Sensores de desfibrilación	✓	31"	✓	31"	✓
Auscultación de sonidos cardíacos	✓	31"	✓	31"	✓
Sonidos cardíacos sincronizados con ECG programable	✓	31"	✓	31"	✓
Regulación con marcapasos	✓	31"	✓	31"	✓
Presión sanguínea / Pulsos	✓	31"	✓	31"	✓
Fortaleza de pulso ajustable	✓	31"	✓	31"	✓
Ritmo cardíaco ajustable	✓	31"	✓	31"	✓
Pulso carotídeo automático (pulsos electrónicos)	✓	31"	✓	31"	✓
Sincronizado con ECG	✓	31"	✓	31"	✓
Sensores de comprobación de pulso carotídeo	✓	31"	✓	31"	✓
Pulsos braquiales	✓	31"	✓	31"	✓
Pulsos activos sólo cuando se los palpa	✓	31"	✓	31"	✓
Las fuerzas del pulso dependen de la presión sanguínea	✓	31"	✓	31"	✓
Niveles ajustables de presión sanguínea (sistólica / diastólica)	✓	31"	✓	31"	✓
Auscultación de presión sanguínea	✓	31"	✓	31"	✓
Sonidos Korotkoff sincronizados con ECG	✓	31"	✓	31"	✓
Auscultación con característica de encendido / apagado	✓	31"	✓	31"	✓
Presión sanguínea / pulsos	✓	141"	✓	151"	✓
Cateterización	✓	51"	✓	51"	✓
Cateterización urinaria completa	✓	51"	✓	51"	✓
Debriefing	✓	51"	✓	51"	✓
Sistema de video avanzado	✓	61"	✓	61"	✓
Generación de informes por video	✓	61"	✓	61"	✓
Generación de informes a través de los eventos registrados	✓	31"	✓	31"	✓
Revisión rápida	✓	31"	✓	31"	✓

Cateterización urinaria completa	✓	5*
Debriefing	✓	5*
Sistema de video avanzado		
Generación de informes por video	✓	6*
Generación de informes a través de los eventos registrados	✓	6*
Revisión rápida del desempeño en RCP	✓	6*
Respiración		
Respiración espontánea con o sin compresor externo	✓	
Características circulatorias y suministro de fármacos IV	✓	
Inyecciones IM	✓	
Infusión de volumen	✓	
Retorno sanguíneo realista	✓	
Punción arterial	✓	
Inserción IV	✓	4*
RCP	✓	18*
Hitos anatómicos		
Sensores de inclinación de cabeza / elevación de mentón	✓	
Ventilación con bolsa-válvula-máscara	✓	
Medición y comentarios de ventilación	✓	
Compresiones en pecho cerrado	✓	
Maniobra de Heimlich	✓	
Medición y respuesta de compresiones: mide la velocidad y la profundidad de las compresiones	✓	
Evaluación de RCP detallada	✓	
Gastrointestinal		
Estómago independiente		
Auscultación de sonidos intestinales: normales / anormales	✓	3*
Características de ojos	✓	3*
Pupilas intercambiables	✓	
Sexo, edad y tamaño	✓	

	ALS Simulator (SimPad capable)	ALS Simulator Advanced	Resusci Anne Simulator
Adulto	✓		
Masculino		✓	✓
Femenino	✓	✓	
Maniquí de cuerpo entero			✓
Extricación / Inmovilización	✓	✓	✓
Extricación	✓		
Inmovilización	✓	✓	7"
Manejo de víctimas	✓	✓	7"
Características tecnológicas	✓	✓	
Registro de eventos	3"	6"	
Control remoto	3"	3"	✓
Crear y editar escenarios	3"	6"	✓
Escenarios pre-programados	3"	6"	✓
Cámara web		17"	✓
Monitor de paciente simulado		17"	
Niveles de estado de paciente predeterminados		✓	✓
Monitor de pacientes con visor de signos vitales configurable		12"	
Log	3"	6"	
PC Laptop		✓	
Manejo sin cables		✓	
Sonidos vocales			✓
Sonidos vocales pre-grabados	3"	3"	
Sonidos vocales en vivo (micrófono inalámbrico o cableado)	3"	3"	✓
Trauma			✓
Replicación de efectos NBO (nucleares biológicos ambientales)	6"		

Sonidos vocales pre-greñados	✓	31"	✓	31"	✓
Sonidos vocales en vivo (micrófono inalámbrico o cableado)	✓	31"	✓	31"	✓
Trauma	✓	81"	✓	91"	✓
Replicación de efectos NBO (núcleos biológicos químicos)	✓	101"	✓	111"	✓
Control de sangrado y hemorragias	✓	121"	✓	131"	✓
Miembros para trauma opcionales	✓		✓		✓
Conjunto de módulo opcional para trauma	✓		✓		✓
Conjunto de módulo para atención y evaluación de heridas opcional	✓		✓		✓
Otros	✓		✓		✓
Mansio de pacientes realista: rango de movimiento completo	✓		✓		✓
Cuidado de dentadura	✓		✓		✓

- 1) Intubación oral y nasal por fibra óptica
- 2) con aguja quirúrgica
- 3) Requiere SimiPad opcional
- 4) Requiere Arterial Stick Arm opcional
- 5) Requiere kit de cateterización opcional
- 6) Requiere SimiPad opcional y kit periférico
- 7) Consulte los módulos opcionales 3120.00 y/o 3120.50
- 8) Requiere módulo NBO opcional
- 9) Requiere módulo NBO opcional
- 10) Requiere Módulos de trauma de hemorragia opcionales
- 11) Requiere Módulos de trauma de hemorragia opcionales
- 12) Requiere Kit de Trauma (opcional)
- 13) Presión sanguínea manualmente simulada
- 14) Presión sanguínea simulada manualmente
- 15) Presión sanguínea simulada en monitor del paciente
- 16) medio clavicular bilateral; medio axilar derecha
- 17) Requiere selección de kit periférico
- 18) fosa y dorso antecubital; mediana, basilica y cefálica
- 19) tonos de piel: claro, tostado y marrón

Viernes, 13 de septiembre de 2013




A quién corresponda:

Por medio de la presente hacemos constar que la Compañía MELODIA IMPORTACIONE SA , con domicilio comercial en Calle 19 Ave.9 y 11, Barrio Aranjuez, Ciudad San José es el único Distribuidor Autorizado en Costa Rica de la Firma LAERDAL MEDICAL CORPORATION para la distribución, promoción y venta, en licitaciones públicas o privadas de los productos manufacturados por ésta. Y así como también se autoriza a la compañía a dar garantía de los productos. Éste convenio podrá ser dado de baja sin previo aviso.

Sin otro particular, quedo en Ud. para cualquier otra información adicional.

Este documento tiene validez de 1 año.

Atentamente,



Juan Carlos Alonso
Director Regional.



WWW.GRUPOLENEX.COM

KORUMA LENEX SEGURIDAD S.A.

C.J 3-101-249767

daraya@grupolenex.com

www.grupolenex.com

HEREDIA

Tel +506 8645 7656

Barreal de Heredia, frente a la entrada principal del CENADA

Horario: L a V de 8 am a 5 pm

COTIZACION

140434

FECHA: **21-Apr-14**

Nombre: Universidad de Costa Rica

Contacto: Jose Mario Mora

Telefono: 2511-4562

Correo: tememergency@gmail.com



Cant	Descripción	Precio unit	Total
Equipo de rescate hidráulico, marca Holmatro			
1	Cortador 4055NCT	\$6,651.75	\$6,651.75
1	Cilindro 4360	\$5,369.70	\$5,369.70
1	Minicortapedales HMC8U	\$3,111.15	\$3,111.15
1	Juego de bolsas LAB16	\$7,859.25	\$7,859.25
1	Cuñas y bloques Set A y B	\$649.95	\$649.95

OBSERVACIONES

Garantía: 2 años contra defectos de fabricación, en condiciones normales de uso y almacenamiento. Taller de servicio autorizado por fábrica / Suplimos equipo de repuesto mientras se da la reparación ó mantenimiento.

Tiempo de entrega: 30 dias habiles.

Forma de pago: Usual UCR

Realizada por: Diana Araya.

SUB- TOTAL
I.V

\$23,641.80
no incluye

TOTAL

\$23,641.80



* Sugerida
por el profesor



24 de mayo del 2014

► Escuela de Tecnologías de la Salud

Universidad de Costa Rica

Oferta: Q14-37- DI

Asunto:

Cotización Sonda de captación CAPTUS 3000

Estimados Señores:

Nosotros PROMOCION MÉDICA S.A. 3-101-250833 nos permitimos hacerle llegar nuestra propuesta, por el cual se cotizan los siguientes equipos totalmente nuevos:

CARACTERISTICA BÁSICA	PRECIO
1. Sonda de Captación Captus 3000 marca Capintec. Con todos los accesorios solicitados incluidos:	\$44.000.00 Cuarenta y Cuatro mil dólares)
0960-0177 ALERT Software Upgrade	
0960-0152 Custom Protocol	
5450-0003 Cap-DICOM® Software	
5230-0038 Neck Phantom	
7315-1850 Rod Source Holder	



► CONDICIONES DE LA OFERTA

a. Generales:

- ▲ Equipos completamente nuevos
- ▲ Precios son firmes y definitivos, exentos de impuestos
- ▲ Instalación incluida (el cliente debe prever la previstas de adecuación del sitio según las recomendaciones realizadas por PROMED).
- ▲ Garantía de 12 meses contra defectos de fabricación para todos los equipos
- ▲ Tiempo de entrega 60 días hábiles
- ▲ Validez de la oferta: 120 días naturales

b. Garantía y servicio técnico

- ▲ Garantía de 12 meses contra defectos de fabricación con 4 mantenimientos preventivos anuales, tiempo de respuesta para atención de falla de **máximo seis horas** una vez recibida la llamada.
- ▲ Se tiene un call center 24/7 al cual se llama para la apertura de un despacho y a partir de ahí corre el tiempo de respuesta.

Nuestro personal técnico brindará servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a cada uno de los Ítems cotizados en esta oferta, el cual está constituido por 7 Colaboradores:

Nombre	Grado académico	Años Experiencia
David Jiménez Quintero.	▲ Ingeniero en Controles Automáticos	17 años
Dennis Calderón Sánchez	▲ Ingeniero en Electrónica	4 años
Osvaldo Ybarzabal Cobas	▲ Ingeniero en Electrónica	4 años
Alberto Chaves	▲ Ingeniero Electro medicina	2 años
Danny Gutierrez	▲ Ingeniero Electro medicina	2 años y medio
Marlon Agüero	▲ Ingeniero Electro medicina	2 años y medio
Jeffry García	▲ Ingeniero en Electrónica	12 ños

Nuestro personal tiene una amplia formación en sistemas necesarios para el mantenimiento de los equipos ofertados, así como equipos de rayos X, sistemas electrónicos, sistemas informáticos y en otras áreas que normalmente están involucradas con equipos médicos, como son: sistemas neumáticos y sistemas hidráulicos.



Garantizamos que nuestro personal durante su permanencia en las instalaciones de la clínica ;conservará las buenas costumbres y normas de comportamiento, seguridad, higiene, vestimenta apropiada, respeto y orden.

Nuestro personal está debidamente identificado con el gafete de Promoción Medica que los acredita como colaboradores de nuestra empresa.

INSTALACIONES

Nuestro taller de Servicio se encuentra ubicado en nuestras instalaciones ubicadas en San Pedro, San José, 100 metros sur del Jazz Café Donde disponemos de todas las herramientas e instrumentos necesarios para dar mantenimiento a los equipos.

Nuestros Ingenieros y Técnicos de servicio cuentan con una maleta de herramientas perfectamente equipada, teléfono celular, además de una computadora portátil la cual cuenta con una serie de programas y manuales que le permiten al ingeniero de servicio contar con toda la información acerca del equipo.

LOCALIZACION

Para el reporte de fallas o consultas, los usuarios del servicio contarán con un Call Center y teléfonos directos para cubrir sus necesidades. Los teléfonos tendrán un horario de servicio de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. de lunes a viernes. El Call Center tendrán un servicio ininterrumpido las 24 horas del día los 365 días del año durante toda la ejecución del contrato.

Los números de teléfono y fax son los siguientes:

TELÉFONOS : 2253-1480

TELÉFONO CALL CENTER: 2280 5211

FAX : 2253-1495



BITACORAS DE MANTENIMIENTO

Contamos con Bitácoras de servicio para control de reporte de fallas, mantenimiento preventivo y correctivo y que ponemos a disposición de ustedes con la información necesaria para identificar fechas, horas y nombres para cada trabajo, así como también el lugar de procedencia y tiempo fuera de servicio

Esperando que esta propuesta satisfaga su interés y necesidad clínica, nos despedimos,

Atentamente

Karol Blanco Solano

Ing. Karol Blanco Solano. MAP
Promoción Medica, S.A.
Especialista de Ventas GE Healthcare DI



Multiservicios Electromédicos S. A.

San José, 23 de mayo del 2014

Señores
Escuela de Tecnologías en Salud,
Universidad de Costa Rica
Presente

Estimados señores:

Agradeciéndole de antemano la oportunidad que nos brindan de servirles nos permitimos presentar cotización formal por lo siguiente:



Capintec, Inc.



Multiservicios Electromédicos S. A.

ITEM # 1

Descripción: CAPTUS-3000 THYROID UPTAKE & WELL DETECTOR

Número de parte: 5430-0077

Marca: Carpintec

Cantidad: 1 unidad

PRECIO UNITARIO: \$ 38.969,35

(Treinta y ocho mil novecientos sesenta y nueve dólares con 35/100)

ITEM # 2

Descripción: CAPTUS-3000 PORTABLE SYSTEM WITH STAND & LAPTOP

Número de parte: 5430-2130

Marca: Carpintec

Cantidad: 1 unidad

PRECIO UNITARIO: \$ 35.606,86

(Treinta y cinco mil seiscientos seis dólares con 86/100)

*** ITEM # 3**

Descripción: CAPTUS-3000 PORTABLE SYSTEM WITH WELL COUNTER

Número de parte: 5430-2132

Marca: Carpintec

Cantidad: 1 unidad

PRECIO UNITARIO: \$ 40.410,41

(Cuarenta mil cuatrocientos diez dólares con 41/100)



Multiservicios Electromédicos S. A.

ITEM # 4

Descripción: CAPTUS-3000 THYROID UPTAKE SYSTEM

Número de parte: 5430-0076

Marca: Carpintec

Cantidad: 1 unidad

PRECIO UNITARIO: \$ 34.405,98

(Treinta y cuatro mil cuatrocientos cinco dólares con 98/100)

ITEM # 5

Descripción: CAPTUS-3000 TABLE TOP THYROID UPTAKE & WELL DETECTOR

Número de parte: 5430-0087

Marca: Carpintec

Cantidad: 1 unidad

PRECIO UNITARIO: \$ 34.165,80

(Treinta y cuatro mil ciento sesenta y cinco dólares con 80/100)

ACCESORIOS



ITEM # 1

Descripción: Population Screening Software & Custom Protocol Upgrade

Número de parte: 0960-0177

Marca: Carpintec

Cantidad: 1 unidad

PRECIO UNITARIO: \$ 8.043,47

(Ocho mil cuarenta y tres dólares con 47/100)



Multiservicios Electromédicos S. A.

✱ **ITEM # 2**

Descripción: Custom Protocol
Número de parte: 0960-0152
Marca: Carpintec

Cantidad: 1 unidad
PRECIO UNITARIO: \$908,35
(Novecientos ocho dólares con 35/100)

✱ **ITEM # 3**

Descripción: Cap-DICOM® Software
Número de parte: 5450-0003
Marca: Carpintec

Cantidad: 1 unidad
PRECIO UNITARIO: \$8.621,51
(Ocho mil seiscientos veintiún dólares con 51/100)

✱ **ITEM # 4**

Descripción: Neck Phantom
Número de parte: 5230-0038
Marca: Carpintec

Cantidad: 1 unidad
PRECIO UNITARIO: \$613,75
(Seiscientos trece dólares con 75/100)



Multiservicios Electromédicos S. A.



ITEM # 5

Descripción: Rod Source Holder

Número de parte: 7315-1850

Marca: Carpintec

Cantidad: 1 unidad

PRECIO UNITARIO: \$299,06

(Doscientos noventa y nueve dólares con 06/100)

CONDICIONES GENERALES

Vigencia de la oferta: 30 días hábiles

Forma de pago: usual de la institución.

Tiempo de Entrega: 45 días hábiles de entrega una vez recibida la orden de compra.

Garantía: 12 meses, el producto cotizado es nuevo y se encuentra libre de defectos de manufactura. La marca del producto ofrecido respalda nuestra oferta, por lo que garantizamos que repondremos la mercadería que se supla defectuosa.

Esperamos que la presente sea de su aceptación, para así poder servirle.

Atentamente,

Esteban Vargas, MBA
Gerente de Proyectos