METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

CD N° 97/2023 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE DESFIBRILACIÓN EXTERNOS AUTOMÁTICOS – ID N° 428634

LOTE	ÍTEM	DESCRIPCIÓN				CONTRATACIÓN ANTERIOR				Área técnica responsable: Departamento de Seguridad									VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
										FUENTES DE REFERENCIA				PRESENTE LLAMADO							
						Duración/ Tipo	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	Fuente 1: Presupuesto de la firma LCM S.A. (LA CASA DEL MÉDICO S.A.) de fecha 31/03/2023 (*)	Fuente 2:	Fuente 3:	PROMEDIO SIMPLE	Duración del contrato/tipo	Procedimiento/ Método	Precio referencial considerado	Cantidad	Precio Total	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		TIPO DE CONTRATACIÓN	NUEVA	AMPLIACIÓN	RENOVACIÓN		N/A														
			X				Orden de Compra N°		N/A												
							Unidad de Medida:		N/A												
1. Mantenimiento de Equipos de Desfibrilación Externos Automáticos de la marca NIHON KOHDEN - CONTRATO ABIERTO: Monto Máximo: G. 10.000.000, Monto Mínimo: G. 5.000.000	1	Mantenimiento Preventivo del DEA (Mano de Obra)				N/A	N/A	N/A	N/A	1.300.000			1.300.000	16 (dieciséis) meses desde la Orden de Inicio del servicio/ Contrato Abierto.	Presupuesto de la firma LCM S.A. (LA CASA DEL MÉDICO S.A.) de fecha 31/03/2023 (Representante/Ditribui-dor autorizado para el territorio paraguayo de la marca NIHON KOHDEN. Se desconoce si existen otros posibles oferentes)	1.300.000	1	1.300.000	N/A	1.495.000	975.000
	2	Unit. HVSW-AED31 (Repuesto)					N/A	N/A	N/A	5.781.875			5.781.875			5.781.875	1	5.781.875	N/A	6.649.156	4.336.406
	3	Reemplazo Unit. HVSW-AED31(Mano de Obra)					N/A	N/A	N/A	550.000			550.000			550.000	1	550.000	N/A	632.500	412.500
	4	Batería interna CR17335E-N-CN10 (Repuesto)					N/A	N/A	N/A	453.125			453.125			453.125	1	453.125	N/A	521.094	339.844
	5	Reemplazo Batería interna CR17335E-N-CN10 (Mano de Obra)					N/A	N/A	N/A	100.000			100.000			100.000	1	100.000	N/A	115.000	75.000
	6	Modulo EYSFDCAXX-XR BLUETOOTH (Repuesto)					N/A	N/A	N/A	616.250			616.250			616.250	1	616.250	N/A	708.688	462.188
	7	Reemplazo Modulo EYSFDCAXX-XR BLUETOOTH (Mano de Obra)					N/A	N/A	N/A	100.000			100.000			100.000	1	100.000	N/A	115.000	75.000
	8	Placa PAD-DTCT (Repuesto)					N/A	N/A	N/A	1.658.438			1.658.438			1.658.438	1	1.658.438	N/A	1.907.204	1.243.829
	9	Reemplazo Placa PAD-DTCT (Mano de Obra)					N/A	N/A	N/A	250.000			250.000			250.000	1	250.000	N/A	287.500	187.500
	10	Kit. SPEAKER S45G18-3ª (Repuesto)					N/A	N/A	N/A	244.688			244.688			244.688	1	244.688	N/A	281.391	183.516
	11	Reemplazo Kit. SPEAKER S45G18-3A (Mano de Obra)					N/A	N/A	N/A	100.000			100.000			100.000	1	100.000	N/A	115.000	75.000
	12	Placa Principal (Repuesto)					N/A	N/A	N/A	13.620.938			13.620.938			13.620.938	1	13.620.938	N/A	15.664.079	10.215.704
	13	Reemplazo Placa Principal (Mano de Obra)					N/A	N/A	N/A	750.000			750.000			750.000	1	750.000	N/A	862.500	562.500
	14	Batería Externa del DEA (Repuesto)					N/A	N/A	N/A	5.184.000			5.184.000			5.184.000	1	5.184.000	N/A	5.961.600	3.888.000
	15	Reemplazo de Batería Externa del DEA (Mano de Obra)					N/A	N/A	N/A	250.000			250.000			250.000	1	250.000	N/A	287.500	187.500
	16	Parche descartable del DEA (Repuesto)					N/A	N/A	N/A	5.184.000			5.184.000			5.184.000	1	5.184.000	N/A	5.961.600	3.888.000
	17	Reemplazo del Parche descartable del DEA (Mano de Obra)					N/A	N/A	N/A	150.000			150.000			150.000	1	150.000	N/A	172.500	112.500
													36.293.314				TOTAL	36.293.314			

LOTE	ÍTEM	DESCRIPCIÓN				CONTRATACIÓN ANTERIOR				Área técnica responsable: Departamento de Seguridad									VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
										FUENTES DE REFERENCIA				PRESENTE LLAMADO							
						Duración/ Tipo	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	Fuente 1: Presupuesto de la firma FALCON COMERCIAL & INDUSTRIAL S.A. de fecha 22/06/2023 (*)	Fuente 2:	Fuente 3:	PROMEDIO SIMPLE	Duración del contrato/tipo	Procedimiento/ Método	Precio referencial considerado	Cantidad	Precio Total	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		TIPO DE CONTRATACIÓN	NUEVA	AMPLIACIÓN	RENOVACIÓN		N/A														
			X				Orden de Compra N°		N/A												
							Unidad de Medida:		N/A												
2. Mantenimiento de Equipos de Desfibrilación Externos Automáticos de la marca ZOLL. CONTRATO ABIERTO: Monto Máximo: G. 10.000.000, Monto Mínimo: G. 5.000.000	1	Mantenimiento Preventivo del DEA (Mano de Obra)				N/A	N/A	N/A	N/A	1.550.000			1.550.000	16 (dieciséis) meses desde la Orden de Inicio del servicio/ Contrato Abierto.	Presupuesto de la firma FALCON COMERCIAL & INDUSTRIAL S.A. de fecha 22/06/2023 (Representante/Ditribuidor autorizado para el territorio paraguayo de la marca ZOLL. Se desconoce si existen otros posibles oferentes)	1.550.000	1	1.550.000	N/A	1.782.500	1.162.500
	2	Parche Electrodo CPR-D. padz para Desfibrilador (Repuesto)					N/A	N/A	N/A	3.700.000			3.700.000			3.700.000	1	3.700.000	N/A	4.255.000	2.775.000
	3	Reemplazo de Parche Electrodo CPR-D. padz para Desfibrilador (Mano de obra)					N/A	N/A	N/A	400.000			400.000			400.000	1	400.000	N/A	460.000	300.000
	4	Kit Batería Tipo 123A Photo Flash de Litio-Dióxido de Manganeso (Repuesto)					N/A	N/A	N/A	2.185.000			2.185.000			2.185.000	1	2.185.000	N/A	2.512.750	1.638.750
	5	Reemplazo de Kit Batería Tipo 123A Photo Flash de Litio-Dióxido de Manganeso (Mano de obra)					N/A	N/A	N/A	400.000			400.000			400.000	1	400.000	N/A	460.000	300.000
	6	Sistema de Alarma audio visual del gabinete (Repuesto)					N/A	N/A	N/A	2.820.000			2.820.000			2.820.000	1	2.820.000	N/A	3.243.000	2.115.000
	7	Reemplazo del sistema de Alarma audio visual del gabinete (Mano de obra)					N/A	N/A	N/A	400.000			400.000			400.000	1	400.000	N/A	460.000	300.000
																	TOTAL	11.455.000			

(*) Obs:	
	Lote 1: La firma LCM S.A. (La Casa del Médico) es representante/distribuidor autorizado para el territorio paraguayo de la marca NIHON KOHDEN.
	Lote 2: La firma FALCON COMERCIAL & INDUSTRIAL S.A. es representante/distribuidor autorizado para el territorio paraguayo de la marca ZOLL.

VICTOR DANIEL PORTILLO GALVAN

Firmado digitalmente por VICTOR DANIEL PORTILLO GALVAN
Fecha: 2023.07.24 17:13:13 -04'00'

Dictamen UOC: con base en los datos proporcionados por el área técnica incluidos en la presente planilla, los documentos respaldatorios adjuntos y el método indicado por la misma, esta Unidad Operativa de Contratación señala que la metodología utilizada a fin de determinar el precio referencial ha sido la indicada en la columna "Procedimiento/Método".

Cabe aclarar que los precios referenciales han sido obtenidos teniendo en cuenta lo establecido en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020 que establece lo siguiente: ***"Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."*** . Esto considerando que dentro del mercado local se cuenta con una cantidad limitada de empresas que podrían contar con la representación oficial del fabricante de los equipos de desfibrilación objeto de mantenimiento del presente llamado, de las marcas NIHON KOHDEN y ZOLL, siendo ello un requisito exigido en las bases de la presente contratación, por lo que únicamente se ha obtenido una fuente correspondiente a los posibles oferentes que cuentan con la representación dentro del territorio nacional: LCM S.A. (La Casa del Médico) y FALCON COMERCIAL & INDUSTRIAL S.A. Además, atendiendo a la especialidad de los bienes objeto de mantenimiento no se ha podido obtener fuentes correspondientes a contratos adjudicados por esta o por otras convocantes, precios de catálogos, revistas o páginas web.

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS

Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS
Fecha: 2023.07.21 14:53:11 -04'00'

Eligio Ayala 878 - +595 971 224 534 Asunción, Paraguay
Email: tecnico@lcm.com.py
www.lacasadelmedico.com.py

NIHON KOHDEN

PROTOCOLO E INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		PAGINA Nº 1/1
Equipo: Desfibrilador Externo Automático **Marca: Nihon Kohden** **Modelo: AED-3100**		
Nombre del Técnico		
Numero ID		**Fecha**
Ciudad		
Ubicación		**Hora Inicio**
Servicio		
Serie		**Hora Termino**
Patrimonio		

Periodicidad: Trimestral			
	OK	**No OK**	**NA**
Realizar la siguiente verificación:			
• El indicador de estado de alarma del DEA se encuentra en color verde			
• La batería no se encuentra vencida			
• El parche descartable no se encuentra abierto ni vencido			
• No hay daños en los conectores del DEA			
• Las instrucciones de voz se escuchan correctamente			
• Las instrucciones de voz son en idioma Español			
Comprobaciones del sistema:			
• La conexión Bluetothh entre el DEA y la PC de servicio se realiza correctamente			
• Verificación con software de servicio del estado general del sistema			
• Verificación con software de servicio del estado de la batería			
• Verificación con software de servicio del reporte del autotest			
• Verificación con software de servicio del reporte de operación			
Ajustes y calibraciones (si fuese necesario):			
• Ajustar Fecha y Hora.			
Limpieza Externa:			
• Carcaza.			
• Gabinete			

Observaciones

Situación del equipo: **Operativo** ☐ **No Operativo** ☐

Técnico Responsable
Firma y Sello

Servicio
Firma y Sello

Electromedicina
Firma y Sello

Eligio Ayala 878 - +595 971 224 534 Asunción, Paraguay
Email: tecnico@lcm.com.py
www.lacasadelmedico.com.py

Asunción, 31 de marzo de 2023

Señores
Banco Central del Paraguay
Atcn: Sr. Victor Portillo
Presente

Por la presente nos dirigimos a usted a fin de presentarle el siguiente presupuesto de mantenimiento preventivo y correctivo de los AED-3100 instalados en el Banco Central del Paraguay

Item	Descripción	Codigo	Precio Unitario
1	Mantenimiento preventivo trimestral		1,300,000
2	Mantenimiento Correctivo con provisión de Unit. HVSW-AED31	RP-9000059597	5,781,875
3	Mano de obra por instalación de Unit. HVSW-AED31		550,000
4	Mantenimiento Correctivo con provisión de Battery. CR17335E-N-CN10	RP-9000059596	453,125
5	Mano de obra por instalación de Battery. CR17335E-N-CN10		100,000
6	Mantenimiento Correctivo con provisión de Module. EYSFDCAXX-XR BLUETOOTH	RP-9000064621	616,250
7	Mano de obra por instalación de Module. EYSFDCAXX-XR BLUETOOTH		100,000
8	Mantenimiento Correctivo con provisión de Circuit board. PAD-DTCT	RP-9000057759	1,658,438
9	Mano de obra por instalación de Circuit board. PAD-DTCT		250,000
10	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit. SPEAKER S45G18-3A	RPK-9000064362	244,688
11	Mano de obra por instalación de Kit. SPEAKER S45G18-3A		100,000
12	Mantenimiento Correctivo con provisión de Circuit board. MAIN	RP-UR050901	13,620,938
13	Mano de obra por instalación de Circuit board. MAIN		750,000
14	Mantenimiento Correctivo con provisión de Batería	SB-310V	5,184,000
15	Mano de obra por instalación de Batería		250,000
16	Mantenimiento Correctivo con provisión de parche descartable	P-740	5,184,000
17	Mano de obra por instalación de Parche descartable		150,000

A la espera de que nuestra oferta sea de vuestro agrado, hacemos propicia la ocasión para saludarles muy atentamente.

LUIS RUFFINELLI
Gerente Técnico
La Casa del Médico S.A.

Victor Daniel Portillo Galvan

De: Luis Ruffinelli <lruffinelli@lcm.com.py>
Enviado el: jueves, 29 de junio de 2023 08:29
Para: Victor Daniel Portillo Galvan
CC: 'Carlos Clari'; licitaciones@lcm.com.py; 'Lucas Clari'; Luis Alberto Benitez; Gustavo Verdun; Gerardo Gabriel Fogel Lezcano
Asunto: RE: Mantenimiento DEAs

Estimado Victor, buen día, abajo la aclaración en relación a las baterías

La batería del Item 4 corresponde a una batería interna del DEA la cual es utilizada para mantener guardados los datos de memoria de la mother board
La batería del Item 14 corresponde a la batería que provee la energía para que el DEA se encienda y realice las descargas de energía, el la fuente de energía del equipo
Cualquier consulta a las órdenes

Gracias
Saludos

Luis Ruffinelli
Gerente Dpto. Técnico
Eligio Ayala N° 878 c/Tacuary
Asunción - Paraguay
Cel: +595 991700451
Tel: +595 21440657

De: Victor Daniel Portillo Galvan <vportillo@bcp.gov.py>
Enviado el: lunes, 26 de junio de 2023 09:41
Para: Luis Ruffinelli <lruffinelli@lcm.com.py>
CC: 'Carlos Clari' <cclari@lcm.com.py>; licitaciones@lcm.com.py; 'Lucas Clari' <lclari@lcm.com.py>; Luis Alberto Benitez <lbenitez@bcp.gov.py>; Gustavo Verdun <gverdun@bcp.gov.py>; Gerardo Gabriel Fogel Lezcano <gfogel@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Mantenimiento DEAs

Muchas Gracias Luis!

Acuso Recibo.

VICTOR DANIEL
PORTILLO GALVÁN

Jefe de División Operaciones
Departamento de Seguridad

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
Planta Baja
Asunción-Paraguay
Tel: (595 21) 619-2181
Fax: (595 21) 662-557
E-mail: vportillo@bcp.gov.py

Cualquier comentario o sugerencia acerca de
nuestros servicios o productos, por favor envíelo a:
info@bcp.gov.py

De: Luis Ruffinelli <lruffinelli@lcm.com.py>
Enviado el: lunes, 26 de junio de 2023 09:39
Para: Victor Daniel Portillo Galvan <vportillo@bcp.gov.py>
CC: 'Carlos Clari' <cclari@lcm.com.py>; licitaciones@lcm.com.py; 'Lucas Clari' <lclari@lcm.com.py>; Luis Alberto Benitez <lbenitez@bcp.gov.py>; Gustavo Verdun <gverdun@bcp.gov.py>; Gerardo Gabriel Fogel Lezcano <gfogel@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Mantenimiento DEAs

Estimado Victor, buen día, de acuerdo a lo hablado telefónicamente adjunto la carta de distribución de Nihon Kohden

Gracias
Saludos

Luis Ruffinelli
Gerente Dpto. Técnico
Eligio Ayala N° 878 c/Tacuary
Asunción - Paraguay
Cel: +595 991700451
Tel: +595 21440657

De: Luis Ruffinelli <lruffinelli@lcm.com.py>
Enviado el: viernes, 31 de marzo de 2023 14:38
Para: 'Victor Daniel Portillo Galvan' <vportillo@bcp.gov.py>
CC: 'Carlos Clari' <cclari@lcm.com.py>; 'licitaciones@lcm.com.py' <licitaciones@lcm.com.py>; 'Lucas Clari' <lclari@lcm.com.py>; 'Luis Alberto Benitez' <lbenitez@bcp.gov.py>; 'Gustavo Verdun' <gverdun@bcp.gov.py>; 'Gerardo Gabriel Fogel Lezcano' <gfogel@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Mantenimiento DEAs

Estimado Victor, buenas tardes, adjunto presupuesto y protocolo de mantenimiento para los AED-3100
Cualquier consulta a las órdenes

Gracias
Saludos

Luis Ruffinelli
Gerente Dpto. Técnico
Eligio Ayala N° 878 c/Tacuary
Asunción - Paraguay
Cel: +595 991700451
Tel: +595 21440657

De: Victor Daniel Portillo Galvan [mailto:vportillo@bcp.gov.py]
Enviado el: jueves, 30 de marzo de 2023 13:57
Para: Luis Ruffinelli <lruffinelli@lcm.com.py>
CC: 'Carlos Clari' <cclari@lcm.com.py>; licitaciones@lcm.com.py; 'Lucas Clari' <lclari@lcm.com.py>; Luis Alberto Benitez <lbenitez@bcp.gov.py>; Gustavo Verdun <gverdun@bcp.gov.py>; Gerardo Gabriel Fogel Lezcano <gfogel@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Mantenimiento DEAs

Buenas Tardes.

Reiteramos nuestro pedido, favor darnos retorno en la brevedad.

Saludos.

VICTOR DANIEL
PORTILLO GALVÁN

Jefe de Sección Sala de Control
Departamento de Seguridad

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
Planta Baja
Asunción-Paraguay
Tel: (595 21) 619-2181
Fax: (595 21) 662-557
E-mail: vportillo@bcp.gov.py

Cualquier comentario o sugerencia acerca de
nuestros servicios o productos, por favor envíelo a:
info@bcp.gov.py

De: Victor Daniel Portillo Galvan
Enviado el: martes, 21 de marzo de 2023 09:56
Para: Luis Ruffinelli <lruffinelli@lcm.com.py>
CC: 'Carlos Clari' <cclari@lcm.com.py>; licitaciones@lcm.com.py; 'Lucas Clari' <lclari@lcm.com.py>; Juan Carlos Penoni Manevy <jpenoni@bcp.gov.py>; Luis Alberto Benitez <lbenitez@bcp.gov.py>; Gustavo Verdun <gverdun@bcp.gov.py>; Gerardo Gabriel Fogel Lezcano <gfogel@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Mantenimiento DEAs
Importancia: Alta

Buen Día.

Reiteramos nuestro pedido, favor darnos retorno en la brevedad.

Saludos.

VICTOR DANIEL
PORTILLO GALVÁN

Jefe de Sección Sala de Control
Departamento de Seguridad

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
Planta Baja
Asunción-Paraguay
Tel: (595 21) 619-2181
Fax: (595 21) 662-557
E-mail: vportillo@bcp.gov.py

Cualquier comentario o sugerencia acerca de
nuestros servicios o productos, por favor envíelo a:
info@bcp.gov.py

De: Gerardo Gabriel Fogel Lezcano <gfogel@bcp.gov.py>
Enviado el: jueves, 16 de marzo de 2023 08:33
Para: Luis Ruffinelli <lruffinelli@lcm.com.py>
CC: Victor Daniel Portillo Galvan <vportillo@bcp.gov.py>; 'Carlos Clari' <cclari@lcm.com.py>; licitaciones@lcm.com.py; 'Lucas Clari' <lclari@lcm.com.py>; Juan Carlos Penoni Manevy <jpenoni@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Mantenimiento DEAs

Buenos días Luis;

Muchas gracias por responder. Y por otro lado, te agradecería si pudieras proveer la lista de partes que mencionas con sus respectivos precios por favor.

Desde ya muchas gracias. Estaré aguardando.

Saludos Cordiales

GERARDO GABRIEL
FOGEL LEZCANO

División Operaciones
Departamento de Seguridad

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
Planta Baja
Asunción-Paraguay
Tel: (595 21) 619-2181
Fax: (595 21) 662-557
E-mail: gfogel@bcp.gov.py

Cualquier comentario o sugerencia acerca de
nuestros servicios o productos, por favor envíelo a:
info@bcp.gov.py

De: Luis Ruffinelli <lruffinelli@lcm.com.py>
Enviado el: miércoles, 15 de marzo de 2023 16:47
Para: Gerardo Gabriel Fogel Lezcano <gfogel@bcp.gov.py>
CC: Victor Daniel Portillo Galvan <vportillo@bcp.gov.py>; 'Carlos Clari' <cclari@lcm.com.py>; licitaciones@lcm.com.py; 'Lucas Clari' <lclari@lcm.com.py>
Asunto: RE: Mantenimiento DEAs

Estimado Gerardo, buenas tardes

Según recomendaciones de Nihon es bueno hacer una verificación trimestral de las condiciones de los DEAs de acuerdo a un protocolo de verificación proveído por la fábrica, la verificación se realiza con un software de servicio y se conecta el DEA a la PC de manera inalámbrica, por BlueTooth
En caso que el DEA presente alguna falla grave, que solo nos ocurrió en una sola ocasión en muchos años, se tuvo que remplazar la main board o placa madre
Si requieren una lista de partes con sus precios voy a necesitar más tiempo para pedir la cotización a fábrica de los repuestos

Gracias
Saludos

Luis Ruffinelli
Gerente Dpto. Técnico
Eligio Ayala N° 878 c/Tacuary
Asunción - Paraguay
Cel: +595 991700451
Tel: +595 21440657

De: Licitaciones LCM [mailto:licitaciones@lcm.com.py]
Enviado el: jueves, 9 de marzo de 2023 10:39
Para: 'tecnico' <tecnico@lcm.com.py>; 'Luis Ruffinelli' <lruffinelli@lcm.com.py>
Asunto: RV: Mantenimiento DEAs

De: Gerardo Gabriel Fogel Lezcano [mailto:gfogel@bcp.gov.py]
Enviado el: jueves, 9 de marzo de 2023 10:28
Para: licitaciones@lcm.com.py
CC: Juan Carlos Penoni Manevy <jpenoni@bcp.gov.py>; Victor Daniel Portillo Galvan <vportillo@bcp.gov.py>; Luis Alberto Benitez <lbenitez@bcp.gov.py>
Asunto: Mantenimiento DEAs

Buenos días;

Reitero el pedido de solicitud de ofrecernos un listado de los procedimientos y las partes de reemplazo, relativos a los servicios de mantenimientos tanto preventivos como correctivos llevados a cabo a los equipos de desfibrilación (DEA), conforme al Manual de Servicio del Fabricante de la marca NIHON KOHDEN.

Desde ya muchas gracias.

Saludos Cordiales

GERARDO GABRIEL
FOGEL LEZCANO

División Operaciones
Departamento de Seguridad

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
Planta Baja
Asunción-Paraguay
Tel: (595 21) 619-2181
Fax: (595 21) 662-557
E-mail: gfogel@bcp.gov.py

Cualquier comentario o sugerencia acerca de
nuestros servicios o productos, por favor envíelo a:
info@bcp.gov.py

De: Gerardo Gabriel Fogel Lezcano
Enviado el: martes, 7 de marzo de 2023 15:12
Para: licitaciones@lcm.com.py
CC: Juan Carlos Penoni Manevy <jpenoni@bcp.gov.py>; Victor Daniel Portillo Galvan <vportillo@bcp.gov.py>; Luis Alberto Benitez <lbenitez@bcp.gov.py>
Asunto: Mantenimiento DEAs

Buenas tardes;

Solicito por favor si pudieran ofrecernos un listado de los procedimientos y las partes de reemplazo, relativos a los servicios de mantenimientos tanto preventivos como correctivos llevados a cabo a los equipos de desfibrilación (DEA), conforme al Manual de Servicio del Fabricante de la marca NIHON KOHDEN.

Desde ya muchas gracias.

Saludos Cordiales

GERARDO GABRIEL
FOGEL LEZCANO

División Operaciones
Departamento de Seguridad

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
Planta Baja
Asunción-Paraguay
Tel: (595 21) 619-2181
Fax: (595 21) 662-557
E-mail: gfogel@bcp.gov.py

Cualquier comentario o sugerencia acerca de
nuestros servicios o productos, por favor envíelo a:
info@bcp.gov.py

NIHON KOHDEN

NIHON KOHDEN LATIN AMERICA S.A.S.
Carrera 16 No. 93A - 36, Oficina 802, Bogotá D.C., Colombia
Teléfono : + 57 1 300 1742 Fax : + 57 1 300 1825

Certificado de Representación

A quien pueda interesar y corresponda:

Nosotros, **NIHON KOHDEN LATIN AMERICA**, con fábricas ubicadas en 1-31-4 Nishiochiai. Shinjuku-ku, Tokyo, Japón, mediante e1 presente instrumento certificamos que la empresa **LCM S.A.**, con sede en Eligio Ayala No 878, Asunción, Paraguay, es nuestro Distribuidor para el territorio nacional de **PARAGUAY** y está autorizado a Comercializar, Equipos, Partes, Consumibles y relacionados, así, como ofrecer servicio post venta en sector Público como e1 sector Privado.

Línea de equipos NIHON KOHDEN:

- Electrocardiografía
- Desfibrilación
- Equipos DEA
- Electroencefalografía y Estudio del Sueno
- Electromiografía y potenciales Evocados
- Sistemas de Monitoreo de Paciente
- Respiradores Mecánicos Invasivo y no Invasivo para pacientes Adulto/Pediátrico

Los equipos suministrados por nuestra fabrica son Nuevos, NO remanufacturados.

Esta certificación es válida hasta el 31 de enero de 2024.

Jorge Ernesto Azuero Oviedo
Gerente Regional de Ventas
NIHON KOHDEN LATIN AMERICA S.A.S
Cra 16 No 93a-36 Oficina 802

AUTENTICACION DE FIRMA

Ante mí, DIEGO EDUARDO NIVIA ÁLVAREZ Notario Veinticinco del Círculo de Bogotá (E), comparece Jorge Ernesto Azuero Oviedo.

identificado con cédula de ciudadanía número 79429896 Bogotá

y declara que, en mi presencia, estampa su firma en el presente documento privado, de lo cual doy fe.

Bogotá D.C. 26 ENE 2023

FIRMA

DIEGO EDUARDO NIVIA ÁLVAREZ
NOTARIO VEINTICINCO(E)

A. Contreras

REPÚBLICA DE C
NOTARÍA VE
DIEGO EDUARDO
NOTARIO VEINTICI

REPÚBLICA DE C
NOTARÍA VE
DIEGO EDUARDO
NOTARIO VEINTICI

DIRECCION GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS
SECCION PERSONA JURIDICA Y COMERCIO

Matrícula Nº 5184
Bajo Nº 1 Serie Contrato Folio 1
Entrada 11685137 Fecha 14/02/2023
Inscripto de Conformidad a lo acordado C.S.J. Nº 1539/2021
D.T.R. Nº 04/2021

Lic. GERARDO RAUL BENITEZ
D.G.R.P.

PODER JUDICIAL
DIRECCION GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS
Sección Personas Jurídicas y Comercio

G.P. Christian A. Frutos
Jefe

RECONOCIMIENTO Y AUTENTICACIÓN DE FIRMA
Artículo 73 Decreto Ley 960 de 1970

15315509

En la ciudad de Bogotá D.C., República de Colombia, el veintiseis (26) de enero de dos mil veintitres (2023), en la Notaría Veinticinco (25) del Círculo de Bogotá D.C., compareció: JORGE ERNESTO AZUERO OVIEDO, identificado con Cédula de Ciudadanía / NUIP 79429896, quien manifestó que firma este documento en presencia del Notario, quien da fe de ello.

- - - - - Firma autógrafa - - - - -

rnm05nydrez4
26/01/2023 - 11:34:54

Conforme al Artículo 18 del Decreto - Ley 019 de 2012, el compareciente fue identificado mediante cotejo biométrico en línea de su huella dactilar con la información biográfica y biométrica de la base de datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil.

Acorde a la autorización del usuario, se dio tratamiento legal relacionado con la protección de sus datos personales y las políticas de seguridad de la información establecidas por la Registraduría Nacional del Estado Civil.

Este folio se vincula al documento de certificacion signado por el compareciente, sobre: NIHON .

DIEGO EDUARDO NIVIA ALVAREZ

Notario Veinticinco (25) del Círculo de Bogotá D.C. - Encargado

Consulte este documento en www.notariasegura.com.co
Número Único de Transacción: rnm05nydrez4

Libertad y Orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
APOSTILLE
(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

País: **REPUBLICA DE COLOMBIA**
(Country: - Pays:)

El presente documento público
(This public document - Le présent acte public)

Ha sido firmado por: **NIVIA ALVAREZ DIEGO EDUARDO**
(Has been signed by:
A été signé par:)

Actuando en calidad de: **NOTARIO ENCARGADO**
(Acting in the capacity of:
Agissant en qualité de:)

Lleva el sello/estampilla de: **NOTARIAS DE BOGOTA**
(Bears the seal/stamp of:
Est revêtu du sceau de/timbre de:)

Certificado
(Certified - Attesté)

En: **BOGOTA - EN LÍNEA**
(At: - A:)

El: **1/26/2023 15:23:51 p. m.**
(On: - Le:)

Por: **Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia - APOSTILLA / LEGALIZACIÓN**
(By: The Ministry of Foreign Affairs of Colombia - Par: Ministère des Affaires Étrangères de la Colombie)

No.: **A2XBZA152357708**
(Under Number: - Sous le numéro:)

Firmado Digitalmente por: (Digitally Signed by:)
Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia
RUTH MERY CANO AGUILLON
Reason: DOCUMENT AUTHENTICITY
BOGOTA - COLOMBIA

Firma: (Signature:)

Nombre del Titular: **LCM S.A.**
(Name of the holder of document:
Nom du titulaire:)

Tipo de documento: **CERTIFICACION**
(Type of document: - Type du document:)

070040009595854

Expedido (mm/dd/aaaa): 01/26/2023

El Ministerio Relaciones Exteriores no asume responsabilidad por el contenido del documento apostillado.
La apostilla certifica la firma y la calidad en que el signatario del documento haya actuado y es exenta de toda certificación. Convenio de La Haya, artículo 5.

La autenticidad de esta apostilla puede ser verificada en el Registro Electrónico que se encuentra en la siguiente página web:
The authenticity of this Apostille may be verified by accessing the e-Register on the following web site:
L'authenticité de cette Apostille peut être vérifiée en accédant l'e-Registre sur le site web suivant:

www.cancilleria.gov.co/apostilla

PODER JUDICIAL
Ingresos Judiciales
16 FEB. 2023
FISCALIZADO
Firma:

José Augusto Armoa B.
Fiscalizador
Ingresos Judiciales

Guido Spano 3052
Asunción, Paraguay
Telefax: +595 (21) 622-680/81
+595 (21) 664-390
falcon@falcon.com.py

Asunción, 22 de junio de 2023.-

Señores
Banco Central del Paraguay
Presente

Presento el manual de operación para el mantenimiento y presupuesto de los Desfibriladores de la marca: ZOLL modelo: AED PLUS

Manual para Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo

Descripción de las funciones siguientes para el mantenimiento del AED Plus:
* Mantenimiento del AED Plus
* Limpieza del AED Plus
* Mantenimiento Opcional para técnicos profesionales
* Gabinete

Mantenimiento del AED Plus

* Verificación de la existencia de una marca (√) demostrativa de que el AED Plus está lista para el uso.
* Verificación que los electrodos no estén caducados.
* Verificación que las baterías no estén caducadas.
* Verificación que los electrodos estén preconectados al conector de entrada.
* Verificación que estén disponibles los fungibles (maquinilla de afeitar, máscara, guantes)

Planilla de verificación		
DETALLES	CORRECTO	FALLA
¿Está la unidad limpia, sin daños y no muestra un desgaste excesivo?	☐	☐
¿Existen grietas o piezas sueltas en la carcasa?	☐	☐
Verificación de los electrodos estén conectados al AED Plus y sellados en su paquete; si es necesario reemplazarlos en caso que estén caducados.	☐	☐
¿Están todos los cables libres de grietas, cortes o de cables rotos o al descubierto?	☐	☐
Encienda y apague el AED Plus y verifique que la marca verde indica que está lista para el uso.	☐	☐
Las baterías no están caducadas, reemplazarlos si están agotadas.	☐	☐

Guido Spano 3052
Asunción, Paraguay
Telefax: +595 (21) 622-680/81
+595 (21) 664-390
falcon@falcon.com.py

Limpieza del AED Plus

* Limpiar con un paño suave y húmedo utilizando alcohol isopropilico al 70%, o agua y jabón, o una mezcla de agua y lejía (30ml por litro de agua)
* No sumergir ninguna parte del AED Plus en agua.
* No utilice cetona (MEK, acetona, etc.) para limpiar el AED Plus.
* Evite utilizar abrasivos (por ejemplo, una toalla de papel) en la pantalla o en el puerto IrDa.
* No esterilizar el AED Plus.

Mantenimiento opcional para técnicos profesionales

El AED Plus realiza automáticamente las pruebas de manteniendo durante los autotests periódicos. Sin embargo, si un técnico profesional cualificado desea realizar pruebas adicionales con el AED Plus, Se puede seguir el siguiente procedimiento de comprobación:

1- Conecte un Simulador/Multímetro AED (o equivalente) al conector de electrodos de AED Plus.

2- Encienda el simulador y el AED Plus. Verifique que se produce todo lo siguiente:

* El indicador de estado muestra al principio "X" roja que cambia a una marca comprobación verde (√) en los 4 o 5 segundos siguientes al encendido de la unidad
* Todos los indicadores (LED) de la interfaz de reanimador del panel se iluminan por orden.
* El AED Plus emite el indicador de voz UNIDAD FUNCIONAL dentro de 5 segundos después del encendido (y muestra el mensaje si está equipado con una pantalla LCD)
* Si el AED Plus tiene una pantalla LCD, el mensaje "DESCARGA: 0" aparece el ángulo superior izquierdo y el tiempo transcurrido (desde el encendido) aparece en el ángulo superior derecho de la pantalla.

3- Mediante el uso del simulador, introduzca en el AED Plus un ritmo VF. Verifique que el AED Plus, después de realizar su secuencia de indicadores de evaluación de la víctima:

* analiza el ritmo ECG
* emita el iniciador de voz DESCARGA INDICADA
* cargue el desfibrilador
* emita la indicación de voz NO TOCAR AL PACIENTE, PULSAR BOTÓN DE DESCARGA PARPADEANTE.

4- Verifique que se escucha el tono de carga lista y que si el botón de tratamiento/descarga se ilumina.

5- Pulse el botón de tratamiento/descarga y verifique que el simulador muestra que se ha aplicado una descarga. Verifique que se muestra el mensaje "Descargas: 1" en la pantalla LCD.

6- Una vez aplicada la descarga, verifique que el AED Plus emita el mensaje INICIAR RCP.

7- Active la función RCP del simulador. Verifique que el metrónomo adaptivo empiece a emitir un pitido y que los siguientes indicadores/mensajes de voz se emita dentro de los 60 segundos: PRESIONAR MÁS FUERTE seguido de BUENAS COMPRESIONES

8- Tras aproximadamente dos minutos de RCP, verifique que se emite la indicación DETENER RCP. Ajuste el simulador a Ritmo Sinusal Normal (RSN) y verifique que comience un nuevo análisis electrocardiográfico

9- Verifique que se emita una indicación DESCARGA NO INDICADA.

10- Apague el AED Plus y el simulador.

Guido Spano 3052
Asunción, Paraguay
Telefax: +595 (21) 622-680/81
+595 (21) 664-390
falcon@falcon.com.py

Gabinete

* Verificación que las baterías no estén caducadas.
* Verificación que emita el sonido de alarma la sirena y este encendida la luz una vez que esté abierto el mismo
* Verificación que no emita el sonido de alarma la sirena y no esté encendida la luz una vez que esté cerrado el mismo
* Limpieza

Cotización para Mantenimiento Preventivo y Correctivo

Ítems	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	P. Unitario guaraníes
1	Mantenimiento preventivo sin provisión de respuestas	Unidad	Evento	1.550.000
2	Parche Electrodo CPR-D. padz para Desfibrilador	Unidad	Evento	3.700.000
3	Mano de obra por Parche Electrodo CPR-D. padz para Desfibrilador	Unidad	Evento	400.000
4	Kit Batería Tipo 123A Photo Flash de Litio-Dióxido de Manganeso	Unidad	Evento	2.185.000
5	Mano de obra por Kit Batería Tipo 123A Photo Flash de Litio-Dióxido de Manganeso	Unidad	Evento	400.000
6	Sistema de Alarma audio visual del gabinete	Unidad	Evento	2.820.000
7	Mano de obra por Sistema de Alarma audio visual del gabinete	Unidad	Evento	400.000
Total, General GS				11.455.000

FALCON
Comercial e Industrial S.A.

Christian Arce, Representante Legal
FALCON COMERCIAL E INDUSTRIAL S.A.

ZOLL
an Asahi Kasei company

269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824
978.421.9655 (main)
978.421.0025 (fax)
zoll.com

22 de Septiembre de 2021

CARTA DE DISTRIBUCION

Sirva esta carta para declarar que ***ZOLL MEDICAL CORPORATION***, como fabricantes oficiales de la marca ***ZOLL®***, con fábricas ubicadas en *269 Mill Road Chelmsford, MA 01824-4105,* mediante el presente instrumento ha designado a **FALCON COMERCIAL & INDUSTRIAL S.A., RUC: 80010835-3**, con domicilio en Guido Spano 3052, Asunción, Paraguay, Tel: +595 21 622 680, *como* **DISTRIBUIDOR AUTORIZADO** para la ***REPUBLICA DEL PARAGUAY.***

Quedando autorizado para Importar, exportar, comercializar, publicitar, licitar, distribuir, y a prestar Servicio Técnico de Capacitación, Mantenimiento y de Reparación conforme a los estándares de nuestra empresa de los siguientes equipos;

1. Desfibrilador Externo Automático (DEA) **AED PLUS**
2. Desfibrilador Externo Automático (DEA) **AED 3**
3. Desfibrilador Externo Automático (DEA) **AED BLS**
4. Desfibrilador Externo Automático (DEA) **AED PRO**
5. Monitor/desfibrilador **X SERIES, M SERIES, R SERIES, E SERIES**
6. Bomba cardiaca de soporte no invasiva **AUTOPULSE**
7. Ventiladores Portátiles **731 SERIES**
8. Aspirador Portátil de Secreciones **Modelo 330, 324,326**

Además, certificamos que nuestros productos son nuevos, y no remanufacturados, construido con materiales de primera calidad, y con stock de repuestos por 10 años

También, nos comprometemos a informar a nuestro distribuidor de cualquier retiro de productos o avisos de seguridad de campo para los productos ZOLL aplicables, a fin de notificar debidamente a la entidad sanitaria correspondiente.

La duración de este acuerdo es de un (1) año, y renovable en forma automática, excepto sea este terminado por cualquiera de las partes o de mutuo acuerdo, con simple comunicación escrita debidamente notificada.

DIRECCION GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS
SECCION PERSONA JURIDICA Y COMERCIO
Matrícula Nº 4159
Bajo Nº 1 Serie Contrato Folio 1
Entrada 11543 628 Fecha: 17/11/2021
Inscripto de Conformidad a lo acordado C.S.J. Nº 1539/2021
D.T.R. Nº 04/2021

Xaid Owen
Manager, International Operations
ZOLL

Lic. GERARDO RAUL BENITEZ
D.G.R.P.

N.P. Christian A. Frutos
Jefe

PODER JUDICIAL
Sección Personas Jurídicas y Comercio
DIRECCION GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS

ZOLL - Chelmsford
269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824-4105
EE. UU.

PODER JUDICIAL
Ingresos Judiciales
19 NOV. 2021
FISCALIZADO
Firma:

Lic. Arturo Arrúa
Encargado
Ingresos Judiciales

L-=3222 3564C