Dictamen UOC 5 – Hospital de Trauma "Manuel Giagni" N° 10/2021

A : Abg. PABLO SEITZ, Director
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas

De : Vanesa Benoit
Jefa de UOC 5 – MSP y BS

REF. : Análisis de Precios Referenciales - LCO N°05/2021 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la Torre de Laparoscopia, Marca Karl Storz"- Plurianual

FECHA : 15/04/2021

De conformidad con las disposiciones contenidas en la Res. DNCP N° 1.890/20 *"Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley N° 2.051/03", Anexo – Método para la Elaboración de Precios Referenciales-* se informa a esa Dirección que los precios enunciados para la elaboración y análisis de los precios referenciales, fue obtenido mediante el presupuesto recibido por la casa representante de la marca KARL STORZ en el Paraguay, conforme Documentos donde se faculta en forma exclusiva a la empresa ALBATROS S.A.C.I., para la provisión y servicio técnico de la marca en el país.

Resulta conveniente destacar que no fue posible recurrir a otros criterios de análisis, debido a que las especificaciones técnicas de los equipos requeridos en el proceso de referencia, fueron el resultado de un relevamiento in-situ de las necesidades de la convocante, en este caso el Hospital de Trauma.

En tal sentido, a lo antecedentemente dictaminado, se acompaña el cuadro de Análisis de Precios con su respectivo presupuesto, con el visto bueno del Departamento requirente y Dirección Administrativa de esta institución.

Lic. VANESSA BENOIT
Coordinadora
U.O.C. N° 05
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

HOSPITAL DE TRAUMA MANUEL GIAGNI

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Dirección General Operativa de Contrataciones
UOC N° 05 Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

PRESUPUESTO REFERENCIAL

LCO N° 05/2021 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA TORRE DE LAPAROSCOPIA. MARCA KARL STORZ - PLURIANUAL"

LOTE	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Provisión de Repuesto	Mano de Obra	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
1	73171602-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEMESTRAL DE LA TORRE DE LAPAROSCOPIA. MARCA KARL STORZ. CON SUS EQUIPOS Y ACCESORIOS MODELO: TELECAM SL II. CÓDIGO PATRIMONIAL N° 011.22.19.0096	**Procesador de imágenes TELECAM SL II S/N°: LA566296-P con cabezal de cámara.** Mantenimiento general, Verificación de funcionamiento de CCU y Cámara, Limpieza de lentes. Verificación de ruido de señal de la cámara y cables.	Evento	Unidad	4	S/R	5,255,000	5,255,000	21,020,000
			Fuente de lux XENON 175 S/N° LA0657612. Mantenimiento general, Verificación y cambio de lámpara Xenón, Verificación de funcionamiento de la lámpara instalada en intensidad de lux (lx) Limpieza general.	Evento	Unidad	4	S/R	4,300,000	4,300,000	17,200,000
			Insuflador electrónico de CO2 S/N° 20533-B. Mantenimiento general, Revisión de la unidad neumática (del gas CO2), Verificación de sensores de presión y flujo, Medición de voltajes y funcionamiento.	Evento	Unidad	4	S/R	5,870,000	5,870,000	23,480,000
			Monitor de grado médico. Mantenimiento general, Verificación de funcionamiento.	Evento	Unidad	4	S/R	3,500,000	3,500,000	14,000,000
			TOTAL							75,700,000

LOTE	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Provisión de Repuesto	Mano de Obra	PRECIO TOTAL UNITARIO	MONTO TOTAL MÍNIMO	MONTO TOTAL MÁXIMO
2	73171602-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA PARA LA TORRE DE LAPAROSCOPIA. MARCA KARL STORZ. MODELO: TELECAM SL II. CÓDIGO PATRIMONIAL N° 011.22.19.0096	1. Provisión y Cambio de: CABLE PARA CABEZAL DE CÁMARA	Evento	Unidad	1	23,000,000	1,386,700	24,386,700	159,972,305	239,614,900
			2. Provisión y Cambio de: INSERTOS DE PINZAS LAPAROSCÓPICAS 5MM, 36CM	Evento	Unidad	1	2,802,450	25,000	2,827,450		
			3. Provisión y Cambio de: MANGOS PARA PINZAS LAPAROSCÓPICAS	Evento	Unidad	1	2,374,050	25,000	2,399,050		
			4. Provisión y Cambio de: CAMISAS PARA PINZAS LAPAROSCÓPICAS	Evento	Unidad	1	1,674,300	25,000	1,699,300		
			5. Provisión y Cambio de:TIJERAS LAPAROSCÓPICAS, 5MM, 36 CM	Evento	Unidad	1	7,075,800	25,000	7,100,800		
			6. Provisión y Cambio de: PORTA AGUJAS, 5MM, 33 CM	Evento	Unidad	1	10,470,800	25,000	10,495,800		
			7. Provisión y Cambio de: GOMITAS PARA TROCARES DE 6MM	Evento	Unidad	1	34,000	1,000	35,000		
			8. Provisión y Cambio de: GOMITAS PARA TROCARES DE 11MM	Evento	Unidad	1	34,000	1,000	35,000		
			9. Provisión y Cambio de: CABLE DE ALTA FRECUENCIA UNIPOLAR, 4MM, LONG. 300CM	Evento	Unidad	1	515,000	25,000	540,000		
			10. Provisión y Cambio de: FILTROS DE GAS MÁS TUBO ENVASE ESTÉRIL. PARA INSUFLADOR	Evento	Unidad	1	139,000	1,000	140,000		
			11. Provisión y Cambio de: INSERT PARA APLICADOR DE CLIPS, 10MM, 36CM	Evento	Unidad	1	3,402,200	25,000	3,427,200		
			12. Provisión y Cambio de: MANGO PARA APLICADOR DE CLIPS, 10MM, 36 CM	Evento	Unidad	1	3,230,650	25,000	3,255,650		
			13. Provisión y Cambio de: CAMISA PARA APLICADOR DE CLIPS, 10MM, 36CM	Evento	Unidad	1	3,002,400	25,000	3,027,400		
			14. Provisión y Cambio de: CABLE DE LUZ DE FIBRA ÓPTICA 4.8MM, 250CM DE LONGITUD	Evento	Unidad	1	6,529,500	25,000	6,554,500		
			15. Provisión y Cambio de: TROCAR DE 6MM	Evento	Unidad	1	3,930,600	25,000	3,955,600		
			16. Provisión y Cambio de: TROCAR DE 11MM	Evento	Unidad	1	4,330,400	25,000	4,355,400		
			17. Provisión y Cambio de: ÓPTICA DE 10MM, 30°, 31CM	Evento	Unidad	1	25,232,400	1,000,000	26,232,400		
			18. Provisión y Cambio de: VÁLVULA MULTIFUNCIONAL PARA TROCAR	Evento	Unidad	1	2,159,850	25,000	2,184,850		
			19. Provisión y Cambio de: CAMISA PARA TROCAR	Evento	Unidad	1	1,074,600	25,000	1,099,600		
			20. Provisión y Cambio de: PUNZÓN PARA TROCAR	Evento	Unidad	1	1,017,450	25,000	1,042,450		
			21. Provisión y Cambio de: PLACA POWER SUPPLY PARA INSUFLADOR	Evento	Unidad	1	5,500,000	1,000,000	6,500,000		
			22. Provisión y Cambio de: CONTROL BOARD PARA INSUFLADOR	Evento	Unidad	1	12,500,000	1,000,000	13,500,000		
			23. Provisión y Cambio de: DISPLAY BOARD PARA INSUFLADOR	Evento	Unidad	1	6,800,000	1,000,000	7,800,000		
			24. Provisión y Cambio de: COLECTOR DE GASES PARA INSUFLADOR	Evento	Unidad	1	11,500,000	1,000,000	12,500,000		
			25. Provisión y Cambio de: POWER SUPPLY PARA FUENTE DE LUZ	Evento	Unidad	1	6,200,000	1,000,000	7,200,000		
			26. Provisión y Cambio de: ELECTRODO DE COAGULACIÓN Y DISECCIÓN, 5MM, 36CM	Evento	Unidad	1	1,670,000	30,000	1,700,000		
			27. Provisión y Cambio de: ASPIRADOR/IRRIGADOR 5MM, 36CM	Evento	Unidad	1	3,302,205	25,000	3,327,205		
			28. Provisión y Cambio de: MANGUERA DE ALTA PRESIÓN PARA INSUFLADOR	Evento	Unidad	1	2,625,750	25,000	2,650,750		

LIC. MELISSA ARZA
UOC N° 05
HOSPITAL DE TRAMA "MANUEL GIANI"

LIC. VANESSA BENOIT
Jefa, UOC N° 05
HOSPITAL DE TRAMA "MANUEL GIANI"

TBS. MARCELO MANZUR
Jefe, DPTO. DE MANTENIMIENTO
HOSPITAL DE TRAMA "MANUEL GIANI"

DR. LUIS A. FLEITAS B.
Director Administrativo
HOSPITAL DE TRAMA "MANUEL GIANI"

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

HOSPITAL DE TRAUMA MANUEL GIAGNI

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Dirección General Operativa de Contrataciones
UOC N° 05 Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

ANÁLISIS DE PRECIO REFERENCIAL RES. DNCP N° 1890/2020
LCO N° 05/2021 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA TORRE DE LAPAROSCOPIA. MARCA KARL STORZ - PLURIANUAL"

LOTE	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	A) PRECIOS EN PORTALES PÚBLICOS	B) PRECIOS PUBLICADOS POR CÁMARAS, ORGANIZACIONES	C) ADJUDICACIONES EN EL PORTAL DNCP	D. POTENCIALES OFERENTES ALBATROS S.A.C.I.	PROMEDIO	REDONDEO
1	73171602-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEMESTRAL DE LA TORRE DE LAPAROSCOPIA. MARCA KARL STORZ. CON SUS EQUIPOS Y ACCESORIOS MODELO: TELECAM SL II. CÓDIGO PATRIMONIAL N° 011.22.19.0096	**Procesador de imágenes TELECAM SL II S/N°: LA666255-P con cabezal de cámara.** Mantenimiento general, Verificación de funcionamiento de CCU y Cámara, Limpieza de lentes, Verificación de ruido de señal de la cámara y cables.				5,255,000	5,255,000	5,255,000
			Fuente de lux XENON 176 S/N° LA0667512. Mantenimiento general, Verificación y cambio de lámpara Xenón, Verificación de funcionamiento de la lámpara instalada en intensidad de lux (lx) Limpieza general.				4,300,000	4,300,000	4,300,000
			Insuflador electrónico de CO2 S/N° 20533-B. Mantenimiento general, Revisión de la unidad neumática (del gas CO2), Verificación de sensores de presión y flujo, Medición de voltajes y funcionamiento.				5,870,000	5,870,000	5,870,000
			Monitor de grado médico. Mantenimiento general, Verificación de funcionamiento.				3,500,000	3,500,000	3,500,000

LOTE	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	A) PRECIOS EN PORTALES PÚBLICOS	B) PRECIOS PUBLICADOS POR CÁMARAS, ORGANIZACIONES	C) ADJUDICACIONES EN EL PORTAL DNCP	D. POTENCIALES OFERENTES ALBATROS S.A.C.I.			PROMEDIO	REDONDEO
							Provisión de Repuesto	Mano de Obra	Precio Total Unitario		
2	73171602-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA PARA LA TORRE DE LAPAROSCOPIA. MARCA KARL STORZ. MODELO: TELECAM SL II. CÓDIGO PATRIMONIAL N° 011.22.19.0096	1. Provisión y Cambio de: CABLE PARA CABEZAL DE CÁMARA				23,000,000	1,386,700	24,386,700	25,773,400	50,160,100
			2. Provisión y Cambio de: INSERTOS DE PINZAS LAPAROSCÓPICAS 5MM, 36CM				2,802,450	25,000	2,827,450	2,852,450	5,679,900
			3. Provisión y Cambio de: MANGOS PARA PINZAS LAPAROSCÓPICAS				2,374,050	25,000	2,399,050	2,424,050	4,823,100
			4. Provisión y Cambio de: CAMISAS PARA PINZAS LAPAROSCÓPICAS				1,674,300	25,000	1,699,300	1,724,300	3,423,600
			5. Provisión y Cambio de:TIJERAS LAPAROSCÓPICAS, 5MM, 36 CM				7,075,600	25,000	7,100,600	7,125,600	14,226,600
			6. Provisión y Cambio de: PORTA AGUJAS, 5MM, 33 CM				10,470,600	25,000	10,495,600	10,520,600	21,016,600
			7. Provisión y Cambio de: GOMITAS PARA TROCARES DE 6MM				34,000	1,000	35,000	36,000	71,000
			8. Provisión y Cambio de: GOMITAS PARA TROCARES DE 11MM				34,000	1,000	35,000	36,000	71,000
			9. Provisión y Cambio de: CABLE DE ALTA FRECUENCIA UNIPOLAR, 4MM, LONG. 300CM				515,000	25,000	540,000	565,000	1,105,000
			10. Provisión y Cambio de: FILTROS DE GAS MÁS TUBO ENVASE ESTÉRIL. PARA INSUFLADOR				139,000	1,000	140,000	141,000	281,000
			11. Provisión y Cambio de: INSERT PARA APLICADOR DE CLIPS, 10MM, 36CM				3,402,200	25,000	3,427,200	3,452,200	6,879,400
			12. Provisión y Cambio de: MANGO PARA APLICADOR DE CLIPS, 10MM, 36 CM				3,230,850	25,000	3,255,850	3,280,850	6,536,700
			13. Provisión y Cambio de: CAMISA PARA APLICADOR DE CLIPS, 10MM, 36CM				3,002,400	25,000	3,027,400	3,052,400	6,079,800
			14. Provisión y Cambio de: CABLE DE LUZ DE FIBRA ÓPTICA 4.8MM, 250CM DE LONGITUD				6,529,500	25,000	6,554,500	6,579,500	13,134,000
			15. Provisión y Cambio de: TROCAR DE 6MM				3,930,600	25,000	3,955,600	3,980,600	7,936,200
			16. Provisión y Cambio de: TROCAR DE 11MM				4,330,400	25,000	4,355,400	4,380,400	8,735,800
			17. Provisión y Cambio de: ÓPTICA DE 10MM, 30°, 31CM				25,232,400	1,000,000	26,232,400	27,232,400	53,464,800
			18. Provisión y Cambio de: VÁLVULA MULTIFUNCIONAL PARA TROCAR				2,159,850	25,000	2,184,850	2,209,850	4,394,700
			19. Provisión y Cambio de: CAMISA PARA TROCAR				1,074,600	25,000	1,099,600	1,124,600	2,224,200
			20. Provisión y Cambio de: PUNZÓN PARA TROCAR				1,017,450	25,000	1,042,450	1,067,450	2,109,900
			21. Provisión y Cambio de: PLACA POWER SUPPLY PARA INSUFLADOR				5,500,000	1,000,000	6,500,000	7,500,000	14,000,000
			22. Provisión y Cambio de: CONTROL BOARD PARA INSUFLADOR				12,500,000	1,000,000	13,500,000	14,500,000	28,000,000
			23. Provisión y Cambio de: DISPLAY BOARD PARA INSUFLADOR				6,800,000	1,000,000	7,800,000	8,800,000	16,600,000
			24. Provisión y Cambio de: COLECTOR DE GASES PARA INSUFLADOR				11,500,000	1,000,000	12,500,000	13,500,000	26,000,000
			25. Provisión y Cambio de: POWER SUPPLY PARA FUENTE DE LUZ				6,200,000	1,000,000	7,200,000	8,200,000	15,400,000
			26. Provisión y Cambio de: ELECTRODO DE COAGULACIÓN Y DISECCIÓN, 5MM, 35CM				1,670,000	30,000	1,700,000	1,730,000	3,430,000
			27. Provisión y Cambio de: ASPIRADOR/IRRIGADOR 5MM, 36CM				3,302,205	25,000	3,327,205	3,352,205	6,679,410
			28. Provisión y Cambio de: MANGUERA DE ALTA PRESIÓN PARA INSUFLADOR				2,625,750	25,000	2,650,750	2,675,750	5,326,500

LIC. MELISSA ARZA
UOC N° 05
HOSPITAL DE TRAMA "MANUEL GIANI"

LIC. VANESSA BENOIT
Jefa, UOC N° 05
HOSPITAL DE TRAMA "MANUEL GIANI"

DR. LUIS A. FLEITAS B.
Director Administrativo
HOSPITAL DE TRAMA "MANUEL GIANI"

ALBATROS S.A.C.I.

IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES Casilla de Correo 551 - Asunción - Paraguay

Dr. Narciso Méndez Nº 404 E-mail: albatros@tigo.com.py Teléf. / fax: (595-21) 441 407 Web: www.albatros.com.py

Asunción, 07 de abril del 2021

Señores
HOSPITAL DEL TRAUMA
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
Presente

REF.: Presupuesto Mtto. Preventivo y Correctivo de Equipos Médicos de las Marcas: KARL STORZ y ADVANCED, existentes en el Hospital del Trauma.

De acuerdo con lo solicitado, remitimos el siguiente presupuesto.

Mantenimiento Preventivo: Se recomienda periodos Semestrales

Lote N° 1: Mantenimiento Preventivo según protocolos de mantenimiento de fabrica de la Torre de Videolaparoscopía marca KARL STORZ, con sus equipos y accesorios, instalado en el Hospital del Trauma. Código Patrimonial Nº 011.22.19.0096

Item N°	Descripción del Servicio	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio Unitario	Monto Mínimo	Monto Máximo
1	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos	**Procesador de imágenes TELECAM SL II S/Nº: LA666296-P con cabezal de cámara** Mantenimiento general Verificación de funcionamiento de CCU, y Cámara Limpieza de lentes Verificación de ruido de señal de la cámara y cables	Eventos	Unidad	2	4	5.255.000	10.510.000	21.020.000
2	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos	**Fuente de lux XENON 175 S/Nº LA0657512** Mantenimiento general Verificación y cambio de lámpara Xenón Verificación de funcionamiento de la lámpara instalada en intensidad de lux (lx) Limpieza general	Eventos	Unidad	2	4	4.300.000	8.600.000	17.200.000
3	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos	**Insuflador electrónico de CO2 S/Nº 20533-B** Mantenimiento general Revisión de la unidad pneumática (del gas de CO2) Verificación de sensores de presión y flujo Medición de voltajes y funcionamiento	Eventos	Unidad	2	4	5.870.000	11.740.000	23.480.000
4	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos	**Monitor de grado médico** Mantenimiento general Verificación de funcionamiento	Eventos	Unidad	2	4	3.500.000	7.000.000	14.000.000
								37.850.000	**75.700.000**

Lote N° 2: Mantenimiento Correctivo con Provisión de Repuesto a demanda de la Torre de Videolaparoscopía marca KARL STORZ, con sus equipos y accesorios, instalado en el Hospital del Trauma. Código Patrimonial: 011.22.19.0096

Item N°	Descripción del Servicio	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio Repuesto	Mano de Obra	Precio Unitario	Monto Mínimo	Monto Máximo
1	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos	Mantenimiento correctivo con provisión y cambio de cable para cabezal de cámara	Eventos	Unidad	1	1	23.000.000	1.386.700	24.386.700	24.386.700	24.386.700
2	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos	Mantenimiento correctivo con provisión y cambio de de insertos de pinzas laparoscópicas 5mm, 36cm	Eventos	Unidad	3	6	2.802.450	25.000	2.827.450	8.482.350	50.894.100
3	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos	Mantenimiento correctivo con provisión y cambio de de mangos para pinzas laparoscópicas	Eventos	Unidad	3	6	2.374.050	25.000	2.399.050	7.197.150	43.182.900
4	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos	Mantenimiento correctivo con provisión y cambio de de camisas para pinzas laparoscópicas	Eventos	Unidad	5	10	1.674.300	25.000	1.699.300	8.496.500	84.965.000
5	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos	Mantenimiento correctivo con provisión y cambio de de tijeras laparoscópicas, 5mm, 36cm	Eventos	Unidad	2	4	7.057.800	25.000	7.082.800	14.165.600	56.662.400
6	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos	Mantenimiento correctivo con Provisión y cambio de porta agujas 5mm, 33cm.	Eventos	Unidad	1	1	10.470.800	25.000	10.495.800	10.495.800	10.495.800
7	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos	Mantenimiento correctivo con Provisión de Gomitas para trocares de 6mm	Eventos	Unidad	10	20	34.000	1.000	35.000	350.000	7.000.000
8	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos	Mantenimiento correctivo con Provisión de Gomitas para trocares de 11mm	Eventos	Unidad	10	20	34.000	1.000	35.000	350.000	7.000.000
9	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos	Mantenimiento correctivo con provisión y cambio de Cable de alta frecuencia unipolar, 4mm, long. 300cm	Eventos	Unidad	2	4	515.000	25.000	540.000	1.080.000	4.320.000
10	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos	Mantenimiento correctivo con Provisión de filtros de gas más tubo en envase estéril. Para insuflador	Eventos	Unidad	10	20	139.000	1.000	140.000	1.400.000	28.000.000
11	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos	Mantenimiento correctivo con provisión de insert para Aplicador de clips, 10mm, 36cm	Eventos	Unidad	1	2	3.402.200	25.000	3.427.200	3.427.200	6.854.400
12	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos	Mantenimiento correctivo con provisión de mango para Aplicador de clips, 10mm, 36cm	Eventos	Unidad	1	2	3.230.850	25.000	3.255.850	3.255.850	6.511.700
13	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos	Mantenimiento correctivo con provisión de camisa para Aplicador de clips, 10mm, 36cm	Eventos	Unidad	1	2	3.002.400	25.000	3.027.400	3.027.400	6.054.800
14	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos	Manteimiento correctivo con provisión de cable de luz de fibra óptica 4.8mm, 250cm de longitud	Eventos	Unidad	1	1	6.529.500	25.000	6.554.500	6.554.500	6.554.500
15	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos	Mantenimiento correctivo con provisión de trocar de 6mm	Eventos	Unidad	1	2	3.930.600	25.000	3.955.600	3.955.600	7.911.200

16	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos	Mantenimiento correctivo con provisión de trocar de 11mm	Eventos	Unidad	1	2	4.330.400	25.000	4.355.400	4.355.400	8.710.800
17	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos	Mantenimiento correctivo con provisión de óptica de 10mm, 30º, 31cm	Eventos	Unidad	1	1	25.232.400	1.000.000	26.232.400	26.232.400	26.232.400
18	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos	Mantenimiento correctivo con provisión de válvula multifuncional para trocar	Eventos	Unidad	1	2	2.159.850	25.000	2.184.850	2.184.850	4.369.700
19	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Médicos	Mantenimiento correctivo con provisión de camisa para trocar	Eventos	Unidad	1	2	1.074.600	25.000	1.099.600	1.099.600	2.199.200
20	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos médicos	Mantenimiento correctivo con provisión de punzón para trocar	Eventos	Unidad	1	2	1.017.450	25.000	1.042.450	1.042.450	2.084.900
21	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos médicos	Mantenimiento correctivo con provisión de Placa Power Supply para Insuflador	Eventos	Unidad	1	1	5.500.000	1.000.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000
22	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos médicos	Mantenimiento correctivo con provisión de Control Board para Insuflador	Eventos	Unidad	1	1	12.500.000	1.000.000	13.500.000	13.500.000	13.500.000
23	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos médicos	Mantenimiento correctivo con provisión de Display Board para Insuflador	Eventos	Unidad	1	1	6.800.000	1.000.000	7.800.000	7.800.000	7.800.000
24	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos médicos	Mantenimiento correctivo con provisión de colector de gases para insuflador	Eventos	Unidad	1	1	11.500.000	1.000.000	12.500.000	12.500.000	12.500.000
25	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos médicos	Mantenimiento correctivo con provisión de Power Supply para fuente de luz	Eventos	Unidad	1	1	6.200.000	1.000.000	7.200.000	7.200.000	7.200.000
26	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos médicos	Mantenimiento correctivo con provisión de electrodo de coagulación y disección, 5mm, 36cm	Eventos	Unidad	1	2	1.670.000	30.000	1.700.000	1.700.000	3.400.000
27	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos médicos	Mantenimiento correctivo con provisión de aspirador/irrigador 5mm, 36cm	Eventos	Unidad	1	1	3.302.205	25.000	3.327.205	3.327.205	3.327.205
28	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos médicos	Mantenimiento correctivo con provisión de manguera de alta presión para insuflador	Eventos	Unidad	1	1	2.625.750	25.000	2.650.750	2.650.750	2.650.750
TOTAL DE MONTO MINIMO Y MAXIMO DE LOTE N° 2										186.336.750	243.614.900
TOTAL GENERAL LOTE N° 1 Y LOTE N° 2										224.186.750	319.314.900

Lote N° 3: Mantenimiento Preventivo según protocolos de mantenimiento de fabrica de los Monitores Multiparamétricos de la marca ADVANCED, con sus accesorios, instalados en el Hospital del Trauma.

Item N°	Descripción del Servicio	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio Unitario	Monto Mínimo	Monto Mínimo
1	Servicio de Reparación y Mantenimiento de Dispositivos Medicos	**Monitor Multiparamétrico, Modelo PM-2000XL Pro, S/Nº: 332273-M16108760004 Código Patrimonial: 011.456.05.3481** Mantenimiento general Inspección General de funcionamiento de parámetros instalados ECG, SpO2, RESP, NIBP, TEMP, IBP, CO Verificación de Funcionamiento	Eventos	Unidad	2	4	4.220.500	8.441.000	16.882.000

75 Years Shaping the Future of Endoscopy with you

STORZ
KARL STORZ—ENDOSKOPE

KARL STORZ SE & Co. KG • PO Box 230 • 78503 Tuttlingen/Germany

THE GLOBAL COMPACT
WE SUPPORT

Albatros S.A.C.I.
Dr. Narcisco Méndez
Benitez 404

Asunción
Paraguay

Your ref.	Date of your letter	Our ref.	Date
		Exp.K/us	25.11.2020

CERTIFICADO

A quien corresponda:

Certificamos que la firma ALBATROS S.A.C.I domiciliada en Dr. Narcisco Méndez Benitez 404, Asunción, Paraguay, es nuestro distribuidor exclusivo en Paraguay según el contrato de distribución y por lo tanto está autorizado para vender, ofrecer, distribuir y cotizar nuestros productos.

Además certificamos que la firma ALBATROS S.A.C.I. cuenta con servicio técnico habilitado por KARL STORZ SE & Co. KG y se encuentra capacitado para brindar asistencia técnica y mantenimiento de los equipos de la marca.

Este certificado está vigente hasta el 31 de Diciembre de 2021.

Tuttlingen, el 25 de Noviembre del 2020.

Atentamente,

KARL STORZ SE & CO. KG

i.V.
Margarete Schäuble-Knittel
Director Ejecutivo
Departamento Administración de Ventas Global

Address:
STORZ SE & Co. KG
-Storz-Straße 34
Tuttlingen/Germany
+49 7461 708-0
+49 7461 708-105
info@karlstorz.com
arlstorz.com

Bank Accounts:
Volksbank Schwarzwald-Donau-Neckar eG
SWIFT: GENO DES1TUT
IBAN: DE97 6439 0130 0000 7720 03
Commerzbank AG Tuttlingen
SWIFT: COBA DE FF 643
IBAN: DE69 6438 0011 0271 3305 00

Kreissparkasse Tuttlingen
SWIFT: SOLA DES 1 TUT
IBAN: DE79 6435 0070 0000 0013 22
Deutsche Bank AG Tuttlingen
SWIFT: DEUT DESS653
IBAN: DE09 6537 0075 0211 6390 00

Limited Partnership:
KARL STORZ SE & Co. KG
Dr.-Karl-Storz-Straße 34
78532 Tuttlingen/Germany
Place of Business: Tuttlingen
Commercial Register:
Stuttgart HRA 450442
VAT-ID-No. DE 142931059
WEEE Reg.-No. DE 74485858

Unlimited Partner:
KARL STORZ Verwaltungs SE
Dr.-Karl-Storz-Straße 34
78532 Tuttlingen/Germany
Place of Business: Tuttlingen
Commercial Register: Stuttgart HRB 762524
Managing Director:
Karl-Christian Storz
Chair of the Supervisory Board:
Dr. h. c. mult. Sybill Storz