



MEMORANDO DAF N° 1185/2020

PARA: LIC. RAQUEL DUARTE. *Jefa.*
Dpto. de Contrataciones Públicas.

DE: MG. GRISELDA BISPO, *Directora.*
Dirección de Administración y Finanzas FCM-UNA

MOTIVO: REMISION DOCUMENTOS

FECHA: 31 de Agosto de 2020.

A través del presente me dirijo a usted, a fin de remitir copia de la Nota Adm. N° 667/2020 del Departamento de Administración con M.E. DAF N° 3244/2020, para el proceso correspondiente.

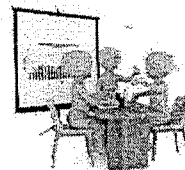
Remito lo mencionado para conocimiento y fines pertinentes.-

Atentamente.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN	
Facultad de Ciencias Médicas	
Dpto. de Contrataciones Públicas	
31 AGO 2020	
N°: 1027	Firma:
Hora: 12:30	Aclaración:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
HOSPITAL DE CLÍNICAS
ADMINISTRACIÓN
Avda. Mcal. López c/ Cnel. Casal
San Lorenzo, Paraguay
Telefax: 021 674.998



Nota Adm. HC N° 667/ 2020.-

San Lorenzo, 28 de agosto de 2020.-

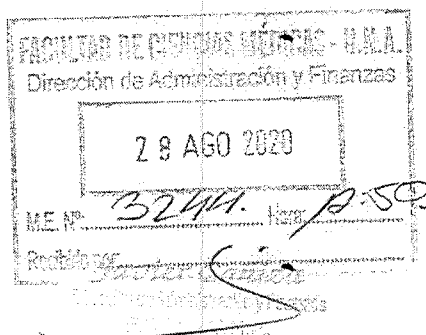
Señora
Mgter. Griselda Bispo Escobar, Directora
Dirección de Administración y Finanzas
Facultad de Ciencias Médicas
PRESENTE


Me dirijo a Ud., a fin de remitir Memo N° 166/2020 del Dpto. de Electromedicina donde solicita se inicien los trámites para el
"MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO DE EQUIPOS BIOMEDICOS PERTENECIENTES AL HOSPITAL DE CLINICAS"

Se remite la documentación original (Presupuesto, Guía, cronograma, y EETT) con el V° B° Dr. Jorge Giubi Bobeda – Director General Asistencial Hospital de Clínicas, para dar inicio a los trámites correspondientes.

Sin otro particular me despido atentamente.-

Atentamente.-




LIC. NERIS AGUILAR
ADMINISTRADOR
HOSPITAL DE CLÍNICAS

DEPARTAMENTO DE ELECTROMEDICINA

"Mantenimiento preventivo y correctivo de Equipos Biomédicos pertenecientes al Hospital de Clínicas".

PLANILLA DE PEDIDO

Lote 1. Mantenimiento preventivo y correctivo para Fibrobroncoscopio, Marca, Karl Storz, Modelo, 11001BN1, Serie: 2124667 pertenecientes al Hospital de Clínicas.

LOTE	ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD TOTAL	PRECIO REFERENCIAL UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	1,1	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo para Fibrobroncoscopio, Marca, Karl Storz, Modelo, 11001BN1, Serie: 2124667	Unidad	Evento	1	760.000	760.000
1	1,2	73171602-002	Mantenimiento preventivo y correctivo para Fibrobroncoscopio, Marca, Karl Storz, Modelo, 11001BN1, Serie: 2124667	Unidad	Evento	1	2.500.000	2.500.000
1	1,3	73171602-003	Mantenimiento preventivo y correctivo para Fibrobroncoscopio, Marca, Karl Storz, Modelo, 11001BN1, Serie: 2124667	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.500.000
1	1,4	73171602-004	Mantenimiento preventivo y correctivo para Fibrobroncoscopio, Marca, Karl Storz, Modelo, 11001BN1, Serie: 2124667	Unidad	Evento	1	1.000.000	1.000.000
TOTAL GUARANÍES:								5.760.000

Lote 2. Mantenimiento preventivo y correctivo para Fibrobroncoscopios, Marca, Karl Storz, Modelo, 11001BN1, Serie: 2238853 pertenecientes al Hospital de Clínicas.

LOTE	ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD TOTAL	PRECIO REFERENCIAL UNITARIO	PRECIO TOTAL
2	2,1	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo para Fibrobroncoscopio, Marca, Karl Storz, Modelo, 11001BN1, Series: 2238853	Unidad	Evento	1	760.000	760.000
2	2,2	73171602-002	Mantenimiento preventivo y correctivo para Fibrobroncoscopio, Marca, Karl Storz, Modelo, 11001BN1, Series: 2238853	Unidad	Evento	1	2.500.000	2.500.000
2	2,3	73171602-003	Mantenimiento preventivo y correctivo para Fibrobroncoscopio, Marca, Karl Storz, Modelo, 11001BN1, Series: 2238853	Unidad	Evento	1	2.880.000	2.880.000
2	2,4	73171602-004	Mantenimiento preventivo y correctivo para Fibrobroncoscopio, Marca, Karl Storz, Modelo, 11001BN1, Series: 2238853	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.500.000
2	2,5	73171602-004	Mantenimiento preventivo y correctivo para Fibrobroncoscopio, Marca, Karl Storz, Modelo, 11001BN1, Series: 2238853	Unidad	Evento	1	1.000.000	1.000.000
TOTAL GUARANÍES:								8.640.000

Lote 3. Mantenimiento correctivo (reacondicionamiento de fábrica) para Fibrobroncoscopio, Marca, Karl Storz, Modelo, 11001BN1, Serie: 2230985 pertenecientes al Hospital de Clínicas.

LOTE	ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD TOTAL	PRECIO REFERENCIAL UNITARIO	PRECIO TOTAL
------	------	--------------------	-------------	------------------	--------------	----------------	-----------------------------	--------------

MS César Yegros
de Electromedicina
F.C.M. - H.C

3	3,1	73171602-001	Mantenimiento correctivo (reacondicionamiento de fabrica) para Fibrobroncoscopio, Marca, Karl Storz, Modelo, 11001BN1, Serie: 2230985	Unidad	Evento	1	18.200.000	18.200.000
3	3,2	73171602-002	Mantenimiento correctivo (reacondicionamiento de fabrica) para Fibrobroncoscopio, Marca, Karl Storz, Modelo, 11001BN1, Serie: 2230985	Unidad	Evento	1	15.000.000	15.000.000
3	3,3	73171602-003	Mantenimiento correctivo (reacondicionamiento de fabrica) para Fibrobroncoscopio, Marca, Karl Storz, Modelo, 11001BN1, Serie: 2230985	Unidad	Evento	1	5.000.000	5.000.000
3	3,4	73171602-004	Mantenimiento preventivo y correctivo para Fibrobroncoscopio, Marca, Karl Storz, Modelo, 11001BN1, Serie: 2124667	Unidad	Evento	1	5.000.000	5.000.000

TOTAL GUARANIES:								43.200.000
------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------

Lote 4. Mantenimiento Correctivo para (1) un Criostato, modelo: Minotome Plus, Marca: IEC, perteneciente al Hospital de Clínicas.								
LOTE	ÍTEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD TOTAL	PRECIO REFERENCIAL UNITARIO	PRECIO TOTAL
4	4,1	73171602-001	Mantenimiento Correctivo para (1) un Criostato, modelo: Minotome Plus, Marca: IEC	Unidad	Evento	1	3.850.000	3.850.000
4	4,2	73171602-002	Mantenimiento Correctivo para (1) un Criostato, modelo: Minotome Plus, Marca: IEC	Unidad	Evento	1	2.000.000	2.000.000
4	4,3	73171602-003	Mantenimiento Correctivo para (1) un Criostato, modelo: Minotome Plus, Marca: IEC	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.500.000
4	4,4	73171602-004	Mantenimiento Correctivo para (1) un Criostato, modelo: Minotome Plus, Marca: IEC	Unidad	Evento	1	500.000	500.000
TOTAL GUARANIES:								7.850.000

Lote 5. Reparación de Vasos de Parafina, marca MYR, perteneciente al Hospital de Clínicas.-								
LOTE	ÍTEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD TOTAL	PRECIO REFERENCIAL UNITARIO	PRECIO TOTAL
5	5,1	73171602-001	Reparación de Vasos de Parafina, marca MYR	Unidad	Evento	2	1.400.000	2.800.000
5	5,2	73171602-002	Reparación de Vasos de Parafina, marca MYR	Unidad	Evento	2	880.000	1.760.000
5	5,3	73171602-003	Reparación de Vasos de Parafina, marca MYR	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
TOTAL GUARANIES:								5.760.000

Lote 6. Mantenimiento preventivo y correctivo Craneotomo, Marca: Aesculap, Modelo: ELAN 4, Serial N° 001217, perteneciente al Hospital de Clínicas.								
LOTE	ÍTEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD TOTAL	PRECIO REFERENCIAL UNITARIO	PRECIO TOTAL
6	6,1	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Marca: Aesculap, Modelo: ELAN 4, Serial N°:	Unidad	Evento	1	126.674	126.674

MS. César Viegros
Jefe
Dpto. de Electromedicina
F.C.M. - H.C

6	6,2	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 1217	Unidad	Evento	1	313.875	313.875
6	6,3	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 1217	Unidad	Evento	1	136.800	136.800
6	6,4	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 1217	Unidad	Evento	1	3.679.200	3.679.200
6	6,5	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 1217	Unidad	Evento	1	558.450	558.450
6	6,6	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 1217	Unidad	Evento	1	924.890	924.890
6	6,7	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 1217	Unidad	Evento	4	9.000	36.000
6	6,8	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 1217	Unidad	Evento	2	5.963	11.926
6	6,9	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 1217	Unidad	Evento	1	452.925	452.925
6	6,10	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 1217	Unidad	Evento	1	552.375	552.375
6	6,11	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 1217	Unidad	Evento	2	13.500	27.000
6	6,12	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 1217	Unidad	Evento	1	3.368.000	3.368.000
TOTAL GUARANIES:								10.188.115

Lote 7. Mantenimiento preventivo y correctivo Craneotomo(Electromotor), Marca: Aesculap, Modelo: ELAN 4, Serial N° 001027, perteneciente al Hospital

LOTE	ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD TOTAL	PRECIO REFERENCIAL UNITARIO	PRECIO TOTAL
7	7,1	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN	Unidad	Evento	1	500.000	500.000
7	7,2	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN	Unidad	Evento	1	500.000	500.000
7	7,3	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 1217	Unidad	Evento	1	130.000	130.000
7	7,4	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 1217	Unidad	Evento	2	80.269	160.538
7	7,5	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 1217	Unidad	Evento	1	424.422	424.422
7	7,6	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 1217	Unidad	Evento	1	684.000	684.000
7	7,7	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 1217	Unidad	Evento	1	4.000.000	4.000.000
TOTAL GUARANIES:								6.398.960

Lote 8. Mantenimiento preventivo y correctivo Craneotomo(Electromotor), Marca: Aesculap, Modelo: ELAN 4, Serial N° 001155, perteneciente al Hospital

LOTE	ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD TOTAL	PRECIO REFERENCIAL UNITARIO	PRECIO TOTAL
8	8,1	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN	Unidad	Evento	1	472.000	472.000
8	8,2	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN	Unidad	Evento	1	11.925	11.925

MS César Viegros
 Jefe
 Dpto. de Electromedicina
 F.C.M. - H.C

8	8,3	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN	Unidad	Evento	1	552.000	552.000
8	8,4	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN	Unidad	Evento	1	552.000	552.000
8	8,5	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN	Unidad	Evento	2	13.500	27.000
8	8,6	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN	Unidad	Evento	1	424.422	424.422
8	8,7	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN	Unidad	Evento	1	684.000	684.000
8	8,8	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN	Unidad	Evento	1	30.000	30.000
8	8,9	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN	Unidad	Evento	1	28.026	28.026
8	8,10	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN	Unidad	Evento	1	4.000.000	4.000.000
TOTAL GUARANIES:								6.781.373

Lote 9. Mantenimiento preventivo y correctivo Craneotomo(Electromotor), Marca: Aesculap, Modelo: ELAN 4, Serial N° 000503, perteneciente al Hospital de Clínicas

LOTE	ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD TOTAL	PRECIO REFERENCIAL UNITARIO	PRECIO TOTAL
9	9.1	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN	Unidad	Evento	1	624.742	624.742
9	9.2	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN	Unidad	Evento	1	11.925	11.925
9	9.3	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN	Unidad	Evento	1	552.000	552.000
9	9.4	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN	Unidad	Evento	1	552.000	552.000
9	9.5	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN	Unidad	Evento	2	13.500	27.000
9	9.6	73171602-001	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN	Unidad	Evento	1	4.000.000	4.000.000
TOTAL GUARANIES:								5.767.667

Lote 10. Mantenimiento preventivo y correctivo Procesador de Tejidos, Marca SAKURA Modelo VIP5E-F2 Serial N° 2170638-1207, perteneciente al Hospital de Clínicas

LOTE	ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD TOTAL	PRECIO REFERENCIAL UNITARIO	PRECIO TOTAL
10	10.1	73171602-001	Procesador de Tejidos, Marca SAKURA Modelo VIP5E-F2 Serial N° 2170638-1207	Unidad	Evento	1	6.500.000	6.500.000
10	10.2	73171602-002	Procesador de Tejidos, Marca SAKURA Modelo VIP5E-F2 Serial N° 2170638-1207	Unidad	Evento	32	100.000	3.200.000
10	10.3	73171602-003	Procesador de Tejidos, Marca SAKURA Modelo VIP5E-F2 Serial N° 2170638-1207	Unidad	Evento	1	1.750.000	1.750.000
10	10.4	73171602-001	Procesador de Tejidos, Marca SAKURA Modelo VIP5E-F2 Serial N° 2170638-1207	Unidad	Evento	1	800.000	800.000
TOTAL GUARANIES:								12.250.000

TOTAL GENERAL GUARANIES:								112.596.115
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------

MS. Cesar Yegros
 Jefe
 Dpto. de Electromedicina
 E.C.M. - H.C

DEPARTAMENTO DE ELECTROMEDICINA

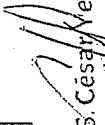
De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como "Mantenimiento preventivo y correctivo de Equipos Biomédicos pertenecientes al Hospital de Clínicas",

PARAMETRO UTILIZADO


A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 4 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

Lote 1. Mantenimiento preventivo y correctivo para Fibrobroncoscopio, Marca, Karl Storz, Modelo, 11001BN1, Serie: 2124667 pertenecientes al Hospital de Clínicas.

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio Referencial del llamado: Precio del potencial oferente	Particularidad del rubro en el mercado
1.1	Mantenimiento preventivo y correctivo para Fibrobroncoscopio, Marca, Karl Storz, Modelo, 11001BN1 , Serie: 2124667			760.000	760.000	OBS: Debido la especialidad y/o complejidad del servicio así como la condición de dependencia tecnológica de los mismos, con la empresa representante Albatros, que por ende cumple con los requisitos técnicos y profesionales requeridos, permite a la convocante ajustarse a los precios referenciales de quien esté acreditado legalmente por el MSPyBS y el Fabricante, en salvaguarda de los pacientes y operarios de los dispositivos en cuestión.
1.2	Mantenimiento preventivo y correctivo para Fibrobroncoscopio, Marca, Karl Storz, Modelo, 11001BN1 , Serie: 2124667			2.500.000	2.500.000	
1.3	Mantenimiento preventivo y correctivo para Fibrobroncoscopio, Marca, Karl Storz, Modelo, 11001BN1 , Serie: 2124667			1.500.000	1.500.000	



M.S. César Viegas
Jefe
Dpto. de Electromedicina
F.C.M. - H.C

2.4	Mantenimiento preventivo y correctivo para Fibrobronoscopio, Marca, Karl Storz, Modelo, 11001BN1, Series: 2238853		1.500.000	1.500.000	
2.5	Mantenimiento preventivo y correctivo para Fibrobronoscopio, Marca, Karl Storz, Modelo, 11001BN1, Series: 2238853		1.000.000	1.000.000	
Total Guaraníes			8.640.000	8.640.000	



MS. César Negros
Jefe
Dpto. de Electromedicina
F.C.M. - H.C

Lote 3. Mantenimiento correctivo (reacondicionamiento de fabrica) para Fibrobronoscopio, Marca; Karl Storz, Modelo; 11001BN1, Serie: 2230985 pertenecientes al Hospital de Clínicas.

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio Referencial del llamado a licitación - Precio del potencial oferente	Particularidad del rubro en el mercado.
3.1	Mantenimiento correctivo (reacondicionamiento de fabrica) para Fibrobronoscopio, Marca, Karl Storz, Modelo, 11001BN1, Serie: 2230985			18.200.000	18.200.000	OBS: Debido la especialidad y/o complejidad del servicio así como la condición de dependencia tecnológica de los mismos, con la empresa representante Albatros, que por ende cumple con los requisitos técnicos y profesionales requeridos, permite a la convocante ajustarse a los precios referenciales de quien esté acreditado legalmente por el MSPyBS y el Fabricante, en salvaguarda de los pacientes y operarios de los dispositivos en cuestión.
3.2	Mantenimiento correctivo (reacondicionamiento de fabrica) para Fibrobronoscopio, Marca, Karl Storz, Modelo, 11001BN1, Serie: 2230985			15.000.000	15.000.000	
3.3	Mantenimiento correctivo (reacondicionamiento de fabrica) para Fibrobronoscopio, Marca, Karl Storz, Modelo, 11001BN1, Serie: 2230985			5.000.000	5.000.000	

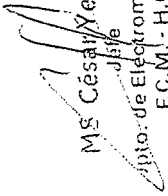

MS. César Yegros
Jefe
Dpto. de Electromedicina
F.C.M. - H.C

3.4	Mantenimiento correctivo (recondicionamiento de fabrica) para Fibrobronoscopio, Marca, Karl Storz, Modelo, 11001BN1, Serie: 2230985			5.000.000	5.000.000			
Total Garantías				43.200.000	43.200.000			


MS. César Xegros
Jefe
Dpto. de Electromedicina
F.C.M. - H.C

Lote 4. Mantenimiento Correctivo para (1) un Criostato, modelo: Minotome Plus, Marca: IEC, perteneciente al Hospital de Clínicas.

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio Referencial de llamado potencial oferente	Particularidad del rubro en el mercado
4.1	Mantenimiento Correctivo para (1) un Criostato, modelo: Minotome Plus, Marca: IEC	4.450.000	4.050.000	3.850.000	3.850.000	
4.2	Mantenimiento Correctivo para (1) un Criostato, modelo: Minotome Plus, Marca: IEC	2.000.000	2.500.000	2.000.000	2.000.000	Debido a la urgencia y la importancia fundamental de estos equipos en el proceso de diagnóstico de diversas patologías, solo contamos con presupuestos de oferentes específicos en relación a la avería y tipología de los dispositivos averiados.
4.3	Mantenimiento Correctivo para (1) un Criostato, modelo: Minotome Plus, Marca: IEC	2.000.000	2.000.000	1.500.000	1.500.000	
4.4	Mantenimiento Correctivo para (1) un Criostato, modelo: Minotome Plus, Marca: IEC	500.000	500.000	500.000	500.000	
Total Guaraníes		8.950.000	9.050.000	7.850.000	7.850.000	


MSc. César Yegros
Jefe
Unidad de Electromedicina
F.C.M. - H.C.

Lote 5. Reparación de Vasos de Parafina, Marca: MYR, pertenecientes al Hospital de Clínicas:-

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio Referencial del llamado: Precio del potencial oferente	Particularidad del rubro en el mercado
5.1	Reparación de Vasos de Parafina, marca MYR,	3.900.000	3.200.000	2.800.000	2.800.000	Debido a la urgencia y la importancia fundamental de estos equipos en el proceso de diagnósticos de diversas patologías, solo contamos con presupuestos de oferentes específicos en relación a la avería y tipología de los dispositivos averiados.
5.2	Reparación de Vasos de Parafina, marca MYR,	2.200.000	2.100.000	1.760.000	1.760.000	
5.3	Reparación de Vasos de Parafina, marca MYR,	800.000	1.720.000	1.200.000	1.200.000	
Total Garantías		6.900.000	7.020.000	5.760.000	5.760.000	


Lote 6. Mantenimiento preventivo y correctivo Craneotomo, Marca: Aesculap, Modelo: ELAN 4, Serial N° 001217, perteneciente al Hospital de Clínicas

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio Referencial del llamado: Precio del potencial oferente	Particularidad del rubro en el mercado
6.1	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Marca: Aesculap, Modelo: ELAN 4, Serial N°: 001217			126.674	126.674	
6.2	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Marca: Aesculap, Modelo: ELAN 4, Serial N°: 001217			313.875	313.875	

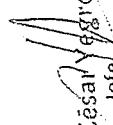
MS. César Yegros
Jefe
Dpto. de Electromedicina
F.C.M. - H.C

6.3	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Marca: Aesculap, Modelo: ELAN 4, Serial N°: 001217			136.800	136.800
6.4	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Marca: Aesculap, Modelo: ELAN 4, Serial N°: 001217			3.679.200	3.679.200
6.5	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Marca: Aesculap, Modelo: ELAN 4, Serial N°: 001217			558.450	558.450
6.6	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Marca: Aesculap, Modelo: ELAN 4, Serial N°: 001217			924.890	924.890
6.7	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Marca: Aesculap, Modelo: ELAN 4, Serial N°: 001217			36.000	36.000
6.8	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Marca: Aesculap, Modelo: ELAN 4, Serial N°: 001217			11.926	11.926

OBS: Debido la especialidad y/o complejidad del servicio así como la condición de dependencia tecnológica de los mismos, con la empresa representante B.Braun Medical Paraguay SA, que por ende cumple con los requisitos técnicos y profesionales requeridos, permite a la convocante ajustarse a los precios referenciales de quien esté acreditado legalmente por el MSPyBS y el Fabricante, en salvaguarda de los pacientes y operarios de los dispositivos en cuestión.



M.S. César Yegros
Jefe
Dpto. de Electromedicina
F.C.M. - H.C.

6.9	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Marca: Aesculap, Modelo: ELAN 4, Serial N°: 001217			452.925	452.925
6.10	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Marca: Aesculap, Modelo: ELAN 4, Serial N°: 001217			552.375	552.375
6.11	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Marca: Aesculap, Modelo: ELAN 4, Serial N°: 001217			27.000	27.000
6.12	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo Marca: Aesculap, Modelo: ELAN 4, Serial N°: 001217			3.368.000	3.368.000
Total Guaraníes				10.188.115	10.188.115

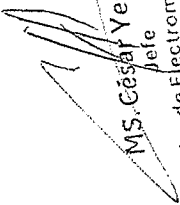

 M.S. César Yegros
 Jefe
 Dpto. de Electromedicina
 F.C.M. - H.C.

Lote 7. Mantenimiento preventivo y correctivo Craneotomo(Electromotor), Marca: Aesculap, Modelo: ELAN 4, Serial N° 001027, perteneciente al Hospital de Clínicas

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio Referencial del llamado: Precio del potencial oferente	Particularidad del rubro en el mercado
7.1	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 001027			500.000	500.000	OBS: Debido la especialidad y/o complejidad del servicio así como la condición de dependencia tecnológica de los mismos, con la empresa representante B.Braun Medical Paraguay SA, que por ende cumple con los requisitos técnicos y profesionales requeridos, permite a la convocante ajustarse a los precios referenciales de quien esté acreditado legalmente por el MSPyS y el Fabricante, en salvaguarda de los pacientes y operarios de los dispositivos en cuestión.
7.2	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 001027			500.000	500.000	
7.3	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 001027			130.000	130.000	
7.4	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 001027			160.538	160.538	


M8. César Yegros
Jefe
Dpto. de Electromedicina
F.C.M. - H.C

7.5	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 001027			424.422	424.422
7.6	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 001027			684.000	684.000
7.7	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 001027			4.000.000	4.000.000
Total Garantías				6.398.960	6.398.960


M.S. César Yegros
Jefe
Dpto. de Electromedicina
F.C.M. - H.C


Lote 8. Mantenimiento preventivo y correctivo Craneotomo(Electromotor), Marca: Aesculap, Modelo: ELAN 4, Serial N° 001155, perteneciente al Hospital de Clínicas

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio Referencial del llamado: Precio del potencial oferente	Particularidad del rubro en el mercado
8.1	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 001155			472.000 ✓	472.000	
8.2	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 001155			11.925 ✓	11.925	
8.3	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 001155			552.000 ✓	552.000	
8.4	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 001155			552.000 ✓	552.000	

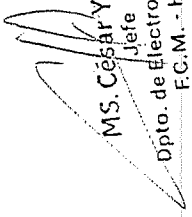
MS. César Yegros
Jefe de Electromedicina
Dpto. de Electromedicina
F.C.A.F.H.C

8.5	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 001155			27.000	27.000
8.6	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 001155			424.422	424.422
8.7	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 001155			684.000	684.000
8.8	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 001155			30.000	30.000
8.9	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 001155			28.026	28.026

OBS: Debido la especialidad y/o complejidad del servicio así como la condición de dependencia tecnológica de los mismos, con la empresa representante B.Braun Medical Paraguay SA, que por ende cumple con los requisitos técnicos y profesionales requeridos, permite a la convocante ajustarse a los precios referenciales de quien esté acreditado legalmente por el MSPyBS y el Fabricante, en salvaguarda de los pacientes y operarios de los dispositivos en cuestión.

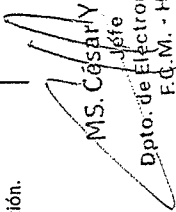

MC César Negros
Jefe
Unidad de Electromedicina
F.C.M. - H.C

8.10	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 001155			4.000.000	4.000.000
Total Guaraníes				6.781.373	6.781.373

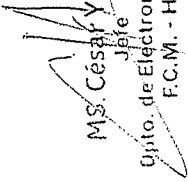

 MS. César Yegros
 Jefe
 Dpto. de Electromedicina
 F.C.M. - H.C

Lote 9. Mantenimiento preventivo y correctivo Craneotomo(Electromotor), Marca: Aesculap, Modelo: ELAN 4, Serial N° 000503, perteneciente al Hospital de Clínicas

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio Referencial del llamado: Precio del potencial oferente	Particularidad del rubro en el mercado
9.1	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 000503			624.742	624.742	
9.2	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 000503			11.925	11.925	
9.3	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 000503			552.000	552.000	OBS: Debido la especialidad y/o complejidad del servicio así como la condición de dependencia tecnológica de los mismos, con la empresa representante B.Braun Medical Paraguay SA, que por ende cumple con los requisitos técnicos y profesionales requeridos, permite a la convocante ajustarse a los precios referenciales de quien esté acreditado legalmente por el MSPyBS y el Fabricante, en salvaguarda de los pacientes y operarios de los dispositivos en cuestión.
9.4	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 000503			552.000	552.000	


MS. César Yegros
Jefe
Dpto. de Electromedicina
F.Q.M. - H.C

9.5	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 000503		27.000	27.000	
9.6	Mantenimiento preventivo y correctivo de Craneotomo (Electromotor) Aesculap Modelo ELAN 4 Serial N° 000503		4.000.000	4.000.000	
Total Garantías			5.767.667	5.767.667	


M.S. César Yegros
Jefe
Unidad de Electromedicina
F.C.M. - H.C

Lote 10. Mantenimiento preventivo y correctivo Procesador de Tejidos, Marca SAKURA Modelo VIP5E-F2 Serial N° 2170638-1207, perteneciente al Hospital de Clínicas

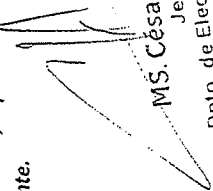
Item	Descripción de bien, obra o servicio	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio Referencial del llamado, precio del potencial oferente	Particularidad del rubro en el mercado
10.1	Mantenimiento preventivo y correctivo Procesador de Tejidos, Marca SAKURA Modelo VIP5E-F2 Serial N° 2170638-1207, perteneciente al Hospital de Clínicas			6.500.000	6.500.000	
10.2	Mantenimiento preventivo y correctivo Procesador de Tejidos, Marca SAKURA Modelo VIP5E-F2 Serial N° 2170638-1207, perteneciente al Hospital de Clínicas			3.200.000	3.200.000	OBS: Debido la especialidad y/o complejidad del servicio así como la condición de dependencia tecnológica de los mismos, con la empresa representante In Situ SA, que por ende cumple con los requisitos técnicos y profesionales requeridos, permite a la convocante ajustarse a los precios referenciales de quien esté acreditado legalmente por el MSPyBS y el Fabricante, en salvaguarda de los pacientes y operarios de los dispositivos en cuestión.
10.3	Mantenimiento preventivo y correctivo Procesador de Tejidos, Marca SAKURA Modelo VIP5E-F2 Serial N° 2170638-1207, perteneciente al Hospital de Clínicas			1.750.000	1.750.000	

MS. César Yegros
Jefe
Dpto. de Electromedicina
F.C.M. - H.C

10.4	<p>Mantenimiento preventivo y correctivo Procesador de Tejidos, Marca SAKURA Modelo VIP5E-F2 Serial N° 2170638-1207, perteneiente al Hospital de Clínicas</p>			800.000	800.000	
Total Guaranes				12.250.000	12.250.000	

Lote	Precio (1)	Precio (2)	Precio (3)
Fuente Lote 1			Albatros
Fuente Lote 2			Albatros
Fuente Lote 3			Albatros
Fuente Lote 4	Handrug	Hube	Ing. Luis Díaz
Fuente Lote 5	Handrug	Hube	Ing. Luis Díaz
Fuente Lote 6			B.Braun
Fuente Lote 7			B.Braun
Fuente Lote 8			B.Braun
Fuente Lote 9			B.Braun
Fuente Lote 10			In Situ

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.



M.S. César Yegros
Jefe
Dpto. de Electromedicina
F.C.M. - H.C



Fwd: informes de fibroscopios STORZ

1 mensaje

César Yegros <cyegros@med.una.py>
Para: jdandino@gmail.com

vie., 21 de agosto de 2020 a la hora 10:20

Ms. César Yegros
**Jefe del Departamento
de Electromedicina**
Hospital de Clínicas F.C.M. U.N.A.

—— Forwarded message ——

De: **César Yegros** <cyegros@med.una.py>
Date: jue., 6 ago. 2020 a las 10:35
Subject: Re: informes de fibroscopios STORZ
To: Ariel Peralta <aperalta@albatros.com.py>

Estimado Ariel Peralta,
Por el presente se solicita los presupuestos de reparación de los fibrobroncoscopios de la marca Storz, los cuales han presentado informe técnico.
Cabe mencionar, que según la DNCP todos los presupuestos de mantenimiento y/o reparación deben estar en moneda local para que sean aceptados en los llamados públicos y con el desglose correspondiente.
Atte.

Ms. César Yegros
**Jefe del Departamento
de Electromedicina**
Hospital de Clínicas F.C.M. U.N.A.

El jue., 30 jul. 2020 a las 11:43, Ariel Peralta (<aperalta@albatros.com.py>) escribió:

Buenos dias Cesar:

Aquí te reenvio los informes solicitados, ante cualquier cosa, me encuentro a tu disposición.

Atte

Ing. Ariel Peralta
Asistencia Tecnica & Ventas
ALBATROS S.A.C.I.
+595981417186

[Texto citado oculto]



ALBATROS S.A.C.I.

IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES
Casilla de Correo 551 - Asunción - Paraguay

L. A. de Herrera 558 E-mail: aperalta@albatros.com.py / fax: (595-21) 441 407 / 493 585 Web: www.albatros.com.py

Asunción, 27 de Julio del 2020

Informe y cotización de mantenimiento

Cliente: Hospital de Clinicas

Equipo: Fibrobroncoscopio

Marca: Storz

Modelo: 11001BN1

Falla reportada: Revisión

N° de serie: 2124667

REVISIÓN

1. Prueba de hermeticidad
2. Goma de la punta distal
3. Lentes y objetivos de la punta distal
4. Guías de luz
5. Canal de biopsia
6. Imagen
7. Tubo de inserción
8. Punta flexible
9. Angulación de punta distal
10. Mandos
11. Válvulas succión
12. Canales de succión y biopsia

FALLAS DETECTADAS

- Infiltración en la punta distal
- Ocular y punta distal con humedad
- Goma de punta distal plegada
- Anillos de estanco resacos
- Punta flexible debilitada
- Imagen empañada

Mantenimiento correctivo

<u>Tipo de</u>	<u>Crítico</u>	<u>Costos unitarios de trabajos</u>
<u>Mantenimiento</u>		
Trabajo a realizar	Descontaminación y secado por estufa	Gs. 760.000
	Sustitución de goma de punta flexible	Gs. 2.500.000
	Ajuste de angulación hasta donde el tubo de inserción permita	Gs. 1.500.000

	Limpieza de lentes y objetivos de punta distal	Gs. 1.000.000
Costo Total de la reparación (Gs. IVA incluido)		Gs. 5.760.000
Garantía	No es posible dar garantía debido al estado general del equipo	
Plazo de entrega	4 días	
Observaciones	El equipo queda operativo con las limitaciones descritas más abajo	

Obs. importante: Debido a la infiltración es posible la aparición de reticulado en la imagen en un tiempo impredecible. Como consecuencia del tubo de inserción reseco, en el caso de una reparación parcial, puede producirse en un tiempo impredecible mayores roturas en las fibras de luz (actual aprox 25%) y de imagen lo que pueden inclusive dejar el equipo no operativo.

Estas situaciones no están cubiertas por la garantía de reparación.

Forma de pago: 50% a la confirmación de la reparación y 50% a la entrega del equipo reparado



Ing. Ariel Peralta
Ventas & Asistencia Técnica
Celular: (0981) 417-186



ALBATROS S.A.C.I.

IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES

Casilla de Correo 551 - Asunción - Paraguay

L. A. de Herrera 558 E-mail: aperalta@albatros.com.py Teléf. / fax: (595-21) 441 407 / 493 585 Web: www.albatros.com.py

Asunción, 27 de Julio del 2020

Informe y cotización de mantenimiento

Cliente: Hospital de Clinicas

Equipo: Fibrobroncoscopio

Marca: Storz

Modelo: 11001BN1

Falla reportada: Revisión

Nº de serie: 2238853

REVISIÓN

1. Prueba de hermeticidad
2. Goma de la punta distal.
3. Lentes y objetivos de la punta distal
4. Guías de luz
5. Canal de biopsia
6. Imagen
7. Tubo de inserción
8. Punta flexible
9. Angulación de punta distal
10. Mandos
11. Válvulas succión
12. Canales de succión y biopsia

FALLAS DETECTADAS

- Ocular y punta distal con humedad
- Imagen empañada
- Anillos de estanco resacos
- Punta flexible debilitada
- Tubo de inserción debilitado
- Down no angula

Mantenimiento correctivo

<u>Tipo de</u> <u>Mantenimiento</u>	<u>Crítico</u>	<u>Costos unitarios de trabajos</u>
Trabajo a realizar	Descontaminación y secado por estufa	Gs. 760.000
	Sustitución de goma de punta flexible	Gs. 2.500.000
	Reparacion de.cabo de angulacion	Gs. 2.880.000

	Ajuste de angulación hasta donde el tubo de inserción permita	Gs. 1.500.000
	Limpieza de lentes y objetivos de punta distal	Gs. 1.000.000
Costo total de la reparación (Gs. IVA incluido)		Gs. 8.640.000
Garantía	No es posible dar garantía debido al estado general del equipo	
Plazo de entrega	4 días	
Observaciones	El equipo queda operativo con las limitaciones descritas más abajo	

Obs. importante: Debido a la infiltración es posible la aparición de reticulado en la imagen en un tiempo no predecible. Como consecuencia del tubo de inserción reseco, en el caso de una reparación parcial, puede producirse en un tiempo no predecible mayores roturas en las fibras de luz (actual aprox 25%) y de imagen lo que pueden inclusive dejar el equipo no operativo.

Estas situaciones no están cubiertas por la garantía de reparación.

Forma de pago: 50% a la confirmación de la reparación y 50% a la entrega del equipo reparado



Ing. Ariel Peralta
Ventas & Asistencia Técnica
Celular: (0981) 417-186



ALBATROS S.A.C.I.

IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES

Casilla de Correo 551 - Asunción - Paraguay

L. A. de Herrera 558 E-mail: aperalta@albatros.com.py Teléf. / fax: (595-21) 441 407 / 493 585 Web: www.albatros.com.py

Asunción, 27 de Julio del 2020

Informe y cotización de mantenimiento

Cliente: Hospital de Clinicas

Equipo: Fibrobroncoscopio

Marca: Storz

Modelo: 11001BN1

Falla reportada: Revisión

Nº de serie: 2230985

REVISIÓN

1. Prueba de hermeticidad
2. Goma de la punta distal.
3. Lentes y objetivos de la punta distal
4. Guías de luz
5. Canal de biopsia
6. Imagen
7. Tubo de inserción
8. Punta flexible
9. Angulación de punta distal
10. Mandos
11. Válvulas succión
12. Canales de succión y biopsia

FALLAS DETECTADAS

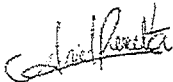
- ☐ Infiltración en el canal de biopsia
- ☐ Infiltración en punta flexible
- ☐ Ocular y punta distal con humedad
- ☐ Aprox 15% fibras de luz rotas
- ☐ Goma de punta reseca
- ☐ Angulación deficiente
- ☐ Imagen empañada

Mantenimiento correctivo

<u>Tipo de Mantenimiento</u>	<u>Crítico Correctivo (Reacondicionamiento de Fabrica)</u>	<u>Precio Unitario</u>
Trabajo a realizar	Provisión Y Cambio de cubiertas protectoras de tubo de inserción	Gs.18.200.000
	Provisión y cambio de cuerpo de fibroscopio	Gs.15.000.000

	Provisión y cambio de canales internos	Gs.5.000.000
	Provisión y cambio de ocular de visión	Gs.5.000.000
Costo total de la reparación (Gs. IVA incluido)		Gs. 43.200.000
Garantía	Un año por desperfectos de fabrica	
Plazo de entrega	20 - 25 días	
Observaciones	El equipo quedara totalmente operativo y en condiciones optimas	

Forma de pago: 50% a la confirmación de la reparación y 50% a la entrega del equipo reparado



Ing. Ariel Peralta
Ventas & Asistencia Técnica
Celular: (0981) 417-186

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

Albatros S.A.C.I.
Luis A. de Herrera 558

Asunción
Paraguay



Your ref.

Date of your letter

Our ref.
Exp.K/us

Date
17.01.2020

CERTIFICADO

A quien corresponda:

Certificamos que la firma ALBATROS S.A.C.I. domiciliada en Luis A. de Herrera 558, 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 2020.

Tuttlingen, el 17 de Enero del 2019.

Atentamente,

KARL STORZ SE & CO. KG

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

Office Address:
KARL STORZ SE & Co. KG
Dr.-Karl-Storz-Straße 34
78532 Tuttlingen/Germany
Phone: +49 (0)7461 708-0
Fax: +49 (0)7461 708-105
E-Mail: info@karl-storz.com
www.karl-storz.com

Bank Accounts:
Volksbank Schwarzwald-Donau-Neckar eG
SWIFT: GENQ DES1TUT
IBAN: DE97 8439 0130 0000 7720 03
Commerzbank AG Tuttlingen
SWIFT: COBA DE FF 643
IBAN: DE09 6438 0011 0271 3305 00

Kreisparkasse Tuttlingen
SWIFT: SOLA DES 1 TUT
IBAN: DE79 6435 0070 0300 0013 22
Deutsche Bank AG Tuttlingen
SWIFT: DEUT 2525 3333
IBAN: DE09 6537 0075 0211 6390 00

Unlimited 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 74455858

Unlimited Partner:
KARL STORZ Verwaltung SE
Dr.-Karl-Storz-Straße 34
78532 Tuttlingen/Germany
Place of Business: Tuttlingen
Commercial Register: Stuttgart HRB 782524
Managing Director:
Karl-Christian Storz
Chair of the Supervisory Board:
Dr. h. c. mult. Sybille Storz



Cotización de Mantenimiento y reparación

2 mensajes

Juan David Andino <jdandino@gmail.com>

lun., 24 de agosto de 2020 a la hora 08:38

Para: handrug@hotmail.com

Cc: César Yegros <cyegros@med.una.py>, electromedicina@med.una.py

Buenos días

Podrían remitir la cotización de reparación de Criostato y vasos de parafina correspondiente al Dpto de Anatomía Patológica del HOSPITAL DE Clínicas

Ing. David Andino.

+595-0982-688316

Handrug . <handrug@hotmail.com>

lun., 24 de agosto de 2020 a la hora 09:50

Para: Juan David Andino <jdandino@gmail.com>

Buenos días

Conforme a lo solicitado remito ambos presupuestos

Atte.



Ing. Hugo Benítez

✉ gerencia@handrug.com.py

☎ +595961-839374

☎ +59521-942-917

📍 L. Alberto del Paraná N° 233 c/
Acceso Sur - Villa Elisa

De: Juan David Andino <jdandino@gmail.com>

Enviado: lunes, 24 de agosto de 2020 08:38

Para: handrug@hotmail.com <handrug@hotmail.com>

Cc: César Yegros <cyegros@med.una.py>; electromedicina@med.una.py
<electromedicina@med.una.py>

Asunto: Cotización de Mantenimiento y reparación

[Texto citado oculto]

Propuesta Comercial

HANDRUG

FECHA

Fecha 24/08/2020

Nº de Propuesta Comercial

Número 3789

HANDRUG INGENIERIA

LUIS A. DEL PARANA

VILLA ELISA

Teléfono: 021-729-4440

Celular: 0961-339-372

Correo electrónico:

gerencia@handrug.com.py

SEÑORES
DEPARTAMENTO DE ELECTROMEDICINA.
F.C.M. - U.N.A.
PRESENTE

Somos Handrug Ingeniería, contamos con más de 9 años de experiencia en el mercado buscando brindar soluciones y completa satisfacción de sus clientes. A continuación, detallamos cotización para servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para el equipo Criostato del Servicio de Anatomía Patológica:

No	Cant.	Producto	Marca	Precio unitario	Precio TOTAL IVA incluido
1	1	Equipo: CRIOSTATO. Modelo: MINOTOME PLUS. Mano de obra y repuestos incluidos	INTERNATIONAL EQUIPMENT COMPANY (IEC)	8.950.000	8.950.000

Plazo de Entrega: 22 a 30 días (se debe importar la pieza).

Moneda: guaraníes

Validez de la Oferta: 60 días

Forma de pago: Crédito.

Atentamente.

Ing. Hugo Benítez



Cotización de mantenimiento preventivo y reparaciones

2 mensajes

Juan David Andino <jdandino@gmail.com>

lun., 24 de agosto de 2020 a la hora 09:07

Para: hubescientifics@outlook.com

Cc: César Yegros <cyegros@med.una.py>, electromedicina@med.una.py

Cco: jdandino@yahoo.com

Buen día

Podrían cotizar formalmente la reparación Criostato y vaso de parafina correspondientes al Dpto de Anatomía Patológica

Ing. David Andino.

+595-0982-688316

hubescientifics@outlook.com

lun., 24 de agosto de 2020 a la hora

<hubescientifics@outlook.com>

09:51

Para: Juan David Andino <jdandino@gmail.com>

Buen día

Adjunto cotización

Saludos cordiales

De: Juan David Andino <jdandino@gmail.com>

Enviado: lunes, 24 de agosto de 2020 09:07

Para: hubescientifics@outlook.com <hubescientifics@outlook.com>

Cc: César Yegros <cyegros@med.una.py>; electromedicina@med.una.py
<electromedicina@med.una.py>

Asunto: Cotización de mantenimiento preventivo y reparaciones

[Texto citado oculto]



PRESUPUESTO NRO. 185/2020

FECHA: 24/08/2020

CLIENTE: DEPARTAMENTO DE ELECTROMEDICINA. F.C.M. - U.N.A. SAN LORENZO - PARAGUAY

REF.: COTIZACION DE SERVICIO MANT.PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPO CRIOSTATO.

VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 DÍAS

FORMA DE PAGO: CREDITO 30 DÍAS

PLAZO DE ENTREGA: 30 DIAS

Cantidad	Descripción del producto y/o Servicios	Precio Unitario	Precio Total IVA incl.
1	Equipo Criostato del Servicio de Anatomía Patológica. EQUIPO CRIOSTATO MARCA: INTERNATIONAL EQUIPMENT COMPANY (IEC) MODELO: MINOTOME PLUS TRABAJO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS INCLUIDOS.	9.050.000	9.050.000
PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO			Gs. 9.050.000

Atentamente.

Firma:

Nombre: Graciela Peralta
Cargo: Directora

Cel 0961-429-643

hubescientifics@hotmail.com



Equipos Anatomía Patológica

2 mensajes

Juan David Andino <jdandino@gmail.com>

vie., 7 de agosto de 2020 a la hora 09:08

Para: luisdiazpy@gmail.com

Cc: César Yegros <cyegros@med.una.py>, electromedicina@med.una.py

Buen día

Ingeniero

Precisamos cotización de mantenimiento preventivo y correctivo de los siguientes equipos:

1- EQUIPO: VASO DE PARAFINA

MARCA: MYR

2- EQUIPO: CRIOSTATO

MARCA: INTERNATIONAL EQUIPMENT COMPANY (IEC)

Sin otro particular

Saludos cordiales

Ing. David Andino.

+595-0982-688316

Luis Alberto Díaz Olmedo <luisdiazpy@gmail.com> dom., 16 de agosto de 2020 a la hora 19:49

Para: Juan David Andino <jdandino@gmail.com>

Cc: César Yegros <cyegros@med.una.py>, electromedicina@med.una.py

Buenas tardes David.

Antes que nada, disculpas por la demora en la respuesta.

Adjunto las cotizaciones con las modificaciones solicitadas.

Atte. Luis

[Texto citado oculto]

—

Gracias

Luis A. Díaz

ING. LUIS ALBERTO DÍAZ OLMEDO

ELECTROMEDICINA ELECTROMECAÁNICA
METALMECANICA

Tte SMITH # 6274 ZONA NORTE, FERNANDO DE LA MORA
TEL: 021-682163 Cel: 9971-027127 0981-129048
EMAIL: luispy@gmail.com

RUC 13996045

FERNANDO DE LA MORA, 16 DE SETIEMBRE DE 2020

DEPARTAMENTO DE ELECTROMEDICINA.
F.C.M. – U.N.A.
SAN LORENZO - PARAGUAY

DE MI MAYOR CONSIDERACIÓN,
A CONTINUACIÓN SE DETALLA LA COTIZACIÓN, PARA LA REPARACIÓN DEL SIGUIENTE EQUIPAMIENTO

EQUIPO: CRIOSTATO
MARCA: INTERNATIONAL EQUIPMENT COMPANY (IEC)
MODELO: MINOTOME PLUS
TAREAS A REALIZAR

ITEM	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	EVENTO	SUBTOTAL
1	REPARACIÓN (DE CRIOTOMO, AJUS- TE DE PORTA CUCHILLA, REPARA- CIÓN DE AVANCE MICROMÉTRICO, REPARACIÓN DE AVANCE MACRO)	3.850.000	GLOBAL	3.850.000
2	PRUEBA DE CRIOGENIA (AJUSTE DE TEMPERATURA DE TRABAJO, AJUSTE DE CONTROL DE TEMPERATURA)	2.000.000	GLOBAL	2.000.000
3	LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO	1.500.000	GLOBAL	1.500.000
4	PUESTA EN SERVICIO	500.000	500.000	500.000

COSTO DE LOS TRABAJOS : 7.850.000Gs (IVA INCLUIDO).
SON GUARANÍES SIETE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL IVA INCLUIDO
PLAZO DE ENTREGA: 22 A 30 DÍAS (DE SEBE IMPORTAR LA PIEZA)
FORMA DE PAGO: 100% CONTRA ENTREGA DE LOS TRABAJOS

OBSERVACIÓN: LA PRESENTE COTIZACIÓN SOLAMENTE INCLUYE LOS ÍTEMS DESCRIPTOS EN EL PUNTO "TAREAS A REALI-
ZAR"
ESPERANDO UNA RESPUESTA FAVORABLE, LO SALUDO ATENTAMENTE.

ING. LUIS ALBERTO DIAZ O.
BIOINGENIERO
REG. MSPYBS # 017

Ca Tte Sm # 6274 Zona Norte, F de Mora Tel fax 21-682163 Cel 9971-027127 0981-129048
e-mail luispy@gmail.com

Propuesta Comercial



FECHA

Fecha 24/08/2020

Nº de Propuesta Comercial

Número 13030

HANDRUG INGENIERIA

LUIS A. DEL PARANA

VILLABRISA

Teléfono 1217/254440

Celular 0991-539-074

Correo electrónico

luisa@handrug.com.py

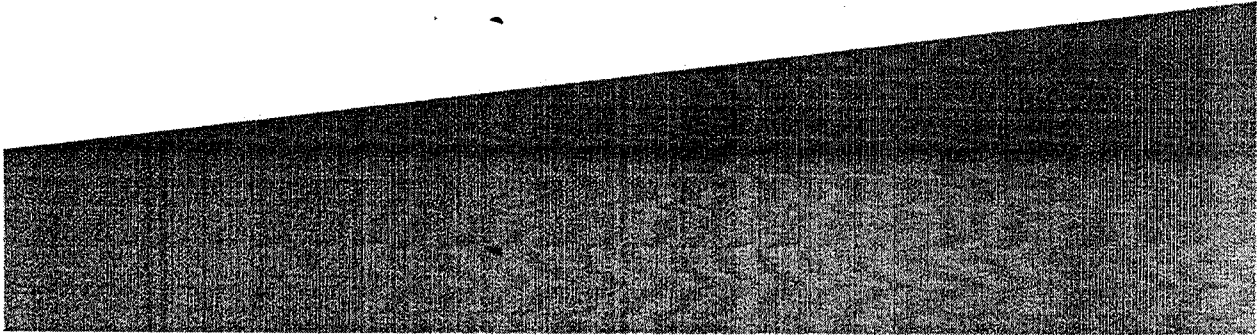
SEÑORES
DEPARTAMENTO DE ELECTROMEDICINA.
F.C.M. - U.N.A.
PRESENTE

Somos Handrug Ingeniería, contamos con más de 9 años de experiencia en el mercado buscando brindar soluciones y completa satisfacción de sus clientes. A continuación, detallamos cotización para servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para el equipo Criostato del Servicio de Anatomía Patológica:

No	Cant.	Producto/ Servicios	Marca	Precio unitario	Precio TOTAL IVA incluido
1	1	Reparación y puesta en marcha de equipo: Vaso de Parafina. Servicio: Anatomía Patológica Provisión y Cambio de 2 (dos) elementos calefactor superficial, para vaso de parafina. Sensor PT100.-	MyR	6.900.00	6.900.000

Plazo de Entrega: 30 días
Moneda: guaraníes
Validez de la Oferta: 20 días
Forma de pago: Crédito.
Atentamente.

Ing. Hugo Benítez





PRESUPUESTO NRO. 186/2020

FECHA: 24/08/2020

CLIENTE: DEPARTAMENTO DE ELECTROMEDICINA. F.C.M. – U.N.A. SAN LORENZO - PARAGUAY

REF.: COTIZACION DE REPARACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO VASO DE PARAFINA

VALIDEZ DE LA OFERTA: 15 DÍAS

FORMA DE PAGO: CREDITO 30 DÍAS

PLAZO DE ENTREGA: 30 DÍAS

Cantidad	Descripción del producto y/o Servicios	Precio Unitario	Precio Total IVA incl.
1	REPARACIÓN Y PUESTA EN MARCHA VASO DE PARAFINA MARCA MYR SERVICIO ANATOMIA PATOLÓGICA TAREAS A REALIZAR PROVISION Y CAMBIO DE 2 (DOS) ELEMENTO CALEFACTOR SUPERFICIAL PARA VASO DE PARAFINA PROVISION Y CAMBIO DE SENSOR PT100 (2)	7.020.000	7.020.000
PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO			Gs. 7.020.000

Atentamente.

Firma: 
Nombre: Graciela Peralta
Cargo: Directora

Cel 0961-429-643

hubescientifics@outlook.com

ING LUIS ALBERTO DÍAZ OLMEDO

ELECTROMEDICINA ELECTROMECÁNICA
METALMECÁNICA

Tte SMITH #6274, ZONA NORTE, FERNANDO DE LA MORA
TEL 021 632163 Cel 971 027127 0981 129048
EMAIL luisdiazpy@gmail.com

RUC 3996045

FERNANDO DE LA MORA, 16 DE SETIEMBRE DE 2020

DEPARTAMENTO DE ELECTROMEDICINA
F.C.M. – U.N.A.
SAN LORENZO - PARAGUAY

DE MI MAYOR CONSIDERACIÓN,
A CONTINUACIÓN LE ADJUNTO PRESUPUESTO PARA REPARACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE:
EQUIPO: VASO DE PARAFINA
MARCA: MYR
MODELO:
SERVICIO: ANATOMÍA PATOLÓGICA
TAREAS A REALIZAR (INCLUIDO COSTOS):

ÍTEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	EVENTO	SUBTOTAL
1	PROVISIÓN Y CAMBIO DE ELEMENTOS CALEFACTORES SUPERFICIALES, PARA VASO DE PARAFINA	2	1.400.000	GLOBAL	2.800.000
2	PROVISIÓN Y CAMBIO DE SENSOR PT100 .	2	880.000	GLOBAL	1.760.000
3	MANO DE OBRA CALIFICADA	1	1.200.000	GLOBAL	1.200.000

COSTO TOTAL DE LOS TRABAJOS (REPUESTOS + M.O. ESPECIALIZADA) : 5.760.000 (IVA INCLUIDO).
SON GUARANÍES CINCO MILLONES SETECIENTOS SESENTA MIL, IVA INCLUIDO
VALIDEZ DE LA OFERTA: 15 (QUINCE) DÍAS
PLAZO DE ENTREGA DE LOS TRABAJOS: 30 DÍAS, DESDE LA ACEPTACIÓN DEL PRESUPUESTO (SE DEBEN IMPORTAR LOS REPUESTOS).
GARANTÍA DE LOS TRABAJOS: 30 DÍAS A PARTIR DE LA PUESTA EN SERVICIO.

OBSERVACIÓN:

- EL PRESENTE PRESUPUESTO ES PARA LA REPARACIÓN DE 2 (DOS) VASOS DE PARAFINA..
- EL PRESUPUESTO SOLO INCLUYE LA REPARACIÓN DEL VASO DE PARAFINA, NO INCLUYE NINGÚN OTRO TIPO DE TAREA CORRECTIVA POSTERIOR A LA REPARACIÓN DE LOS VASOS.
- CON RELACIÓN AL MANDO DE CONTROL, YA LA FABRICA NO CUENTA CON REPUESTOS (MODELO MUY OBSOLETO), LO ÚNICO QUE PODRÍAMOS TRATAR ES DE REPARAR NUEVAMENTE COMO YA LO HEMOS HECHO NOSOTROS UN TIEMPO ATRÁS CON RELACIÓN AL TECLADO. EN ESTE CASO VERÍAMOS LA POSIBILIDAD DE SOLUCIONAR EL INCONVENIENTE DEL DISPLAY (PERO ESTE TRABAJO SE COTIZARA POSTERIOR A HACER LAS PRUEBAS DE REPARACIÓN, ANTES NO PODEMOS COTIZAR.

ING. LUIS ALBERTO DÍAZ OLMEDO

ELECTROMEDICINA ELECTROMECAÁNICA
METALMECAÁNICA

CALLE SMITH # 6274, ZONA NORTE, FERNANDO DE LA MORA
TEL: 021 682163 Cel: 0971 027127 0981 129048
EMAIL: luisdiazpy@gmail.com

RUC 13996045

ESPERANDO UNA RESPUESTA PRONTA Y FAVORABLE, LO SALUDO ATENTAMENTE.

ING. LUIS ALBERTO DÍAZ O.

BIOINGENIERO

REG. MSPYBS # 017

CALLE SMITH # 6274, ZONA NORTE, FERNANDO DE LA MORA, TEL: 021 682163, CEL: 0971 027127, 0981 129048
EMAIL: luisdiazpy@gmail.com



Fwd: Presupuesto de mantenimiento craneotomo FCM

8 mensajes

César Yegros <cyegros@med.una.py>
Para: jdandino@gmail.com

mié., 15 de julio de 2020 a la hora 12:07

Ms. César Yegros
**Jefe del Departamento
de Electromedicina**
Hospital de Clínicas F.C.M. U.N.A.

—— Forwarded message ——

De: **Noelia Benitez** <noelia.benitez@bbraun.com>
Date: vie., 3 abr. 2020 a las 15:46
Subject: Presupuesto de mantenimiento craneotomo FCM
To: cyegros@med.una.py <cyegros@med.una.py>
Cc: Juan Saccarello <juan.saccarello@bbraun.com>, Lilian Bogado
<lilian.bogado@bbraun.com>

Estimado Ing. Cesar Yegros

Un placer saludarlo, espero que se encuentre bien.

A continuación le remito en adjunto el presupuesto de mantenimiento de las piezas del mano del craneomoto eléctrico con referencia al talonario de salida de equipo N° 0388.

Aguardamos su retorno favorable a la cotización a fin de informar a nuestro servicio técnico Aesculap en Alemania para iniciar el trabajo de mantenimiento.

Desde ya muchas gracias

Saludos cordiales

Noelia Benítez

Business Unit Manager OT & NPS

B. Braun Medical Paraguay S.A.

Cristóbal Colón 230 c/ Juan Díaz de Solís

Mariano Roque Alonso Paraguay

Telefax: +595 21 752-480

Celular: +595 984 398-556

noelia.benitez@bbraun.com

www.bbraun.com

www.facebook.com/BBraunParaguay

The information contained in this communication is confidential, may be attorney-client privileged, may constitute inside information, and is intended only for the use of the addressee. It is the property of the company of the sender of this e-mail. Unauthorized use, disclosure, or copying of this communication or any part thereof is strictly prohibited and may be unlawful. If you have received this communication in error, please notify us immediately by return e-mail and destroy this communication and all copies thereof, including all attachments.

"El presente correo electrónico puede contener información confidencial y/o reservada de la UNA o de terceros. Sea usted el destinatario o no del presente correo (o responsable de la entrega del mensaje a la persona indicada), no podrá utilizar, copiar, reproducir o distribuir el mensaje de manera total o parcial, sin autorización previa. Los criterios, opiniones, conclusiones y otras informaciones expresadas en el presente correo electrónico son de exclusiva responsabilidad de la persona remitente o usuario, y no implica ningún tipo de responsabilidad para la UNA. La UNA no se hace responsable de cualquier pérdida o daño causado por el uso del correo electrónico o archivos adjuntos. No obstante se recomienda el análisis pertinente del mismo, que incluya los procedimientos inherentes a la verificación de software malicioso antes de su uso. Si ha recibido este mensaje por error, notifique a la UNA por correo electrónico y elimínelo inmediatamente."

Juan David Andino <jdandino@gmail.com>
Para: César Yegros <cyegros@med.una.py>

lun., 20 de julio de 2020 a la hora 09:19

Buenos días

Podrían remitir los detalles así como la descripción técnica de los trabajos y piezas de recambio que se cotizan

Este pedido obedece a la necesidad de precisar los trabajos en las Especificaciones técnicas acorde a los requerimientos de la DNCP

Saludos cordiales

Ing. David Andino.
+595-0982-688316
[Texto citado oculto]

Juan David Andino <jdandino@gmail.com>
Para: noelia.benitez@bbraun.com

mar., 21 de julio de 2020 a la hora 09:34

Ing. David Andino.
+595-0982-688316
[Texto citado oculto]

Noelia Benítez <noelia.benitez@bbraun.com>
Para: Juan David Andino <jdandino@gmail.com>
Cc: Lilian Bogado <lilian.bogado@bbbraun.com>

mar., 21 de julio de 2020 a la hora 09:36

Recibido, muchas gracias

Saludos cordiales / Best Regards.

Noelia Benítez
Business Unit Manager OT & NPS
B. Braun Medical Paraguay S.A.

Cristóbal Colón 230 c/ Juan Díaz de Solís
Mariano Roque Alonso Paraguay

Telefax: +595 21 752-480
Celular: +595 984 398-556

noelia.benitez@bbraun.com

www.bbraun.com

www.facebook.com/BBraunParaguay

[Texto citado oculto]
[Texto citado oculto]

Noelia Benitez <noelia.benitez@bbraun.com>
Para: Juan David Andino <jdandino@gmail.com>
Cc: Lilian Bogado <lilian.bogado@bbraun.com>

mar., 21 de julio de 2020 a la hora 15:26

Buenas tardes Ing.

Remito en adjunto el detalle del trabajo realizado en cada pieza de mano del craneotómo del servicio de Neurocirugía.

A las órdenes para cualquier consulta.

Saludos cordiales / Best Regards.

Noelia Benítez

Business Unit Manager OT & NPS

B. Braun Medical Paraguay S.A.

Cristóbal Colón 230 c/ Juan Díaz de Solís

Mariano Roque Alonso Paraguay

Telefax: +595 21 752-480

Celular: +595 984 398-556

noelia.benitez@bbraun.com

www.bbraun.com

De: Juan David Andino [mailto:jdandino@gmail.com]

Enviado el: martes, 21 de julio de 2020 09:35

Para: Noelia Benitez <noelia.benitez@bbraun.com>

[Texto citado oculto]

[Texto citado oculto]

[Texto citado oculto]

Juan David Andino <jdandino@gmail.com>

lun., 27 de julio de 2020 a la hora 08:29

Para: César Yegros <cyegros@med.una.py>

[Texto citado oculto]

Juan David Andino <jdandino@gmail.com>

lun., 27 de julio de 2020 a la hora 09:08

Para: Noelia Benitez <noelia.benitez@bbraun.com>

Cc: Lilian Bogado <lilian.bogado@bbraun.com>, César Yegros <cyegros@med.una.py>

Buenos días

Debido a las exigencias de la DNCP, necesitamos antes de las 11 de la mañana del día de hoy

1- el informe con los detalles con membrete

2- ese informe con los detalles con el precio desglosado

3- confirmar si esos detalles enviados corresponden al presupuesto N° 11714712

De no ser así

Quiere decir que falta otro presupuesto

Y el detalle del presupuesto mencionado (N°11714712)

Reiteramos que es en carácter de urgencia.

Saludos Cordiales

Ing. David Andino.

+595-0982-688316

[Texto citado oculto]

Noelia Benitez <noelia.benitez@bbraun.com>

lun., 27 de julio de 2020 a la hora 15:54

Para: Juan David Andino <jdandino@gmail.com>

Cc: Lilian Bogado <lilian.bogado@bbraun.com>, César Yegros <cyegros@med.una.py>

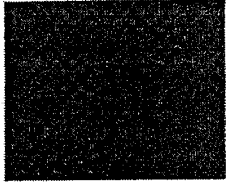
Buenas tardes.

Estimado Ing. Andino, adjunto remito la nota con el desglose de las piezas del craneotómo que fueron para su reparación y mantenimiento, además de los presupuestos.

Le remitiremos en la brevedad la carta de representación

Cualquier consulta a las órdenes.

[Texto citado oculto]
[Texto citado oculto]



AESCULAP TECHNICAL SERVICE
COMPETENCE. SUPPORT. SOLUTIONS.

CERTIFICATE

We herewith certify that

B.BRAUN MEDICAL Paraguay S.A.
Cristóbal Colón N° 230 y Juan Díaz de Solís
Mariano Roque Alonso
Paraguay

is our exclusively authorized partner for the handling of all technical service related subjects, including repair and maintenance for the Aesculap product range in Paraguay.

This certificate is valid until December 31, 2022.

Tuttlingen, August 07, 2020

Aesculap AG
i.V.

Robert Kloster
Director Service-Center
Aesculap Technical Service

i.A.

Maren Königsmark
Backoffice Coordinator
Aesculap Technical Service

Señores
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
Presente

Atención: Ing. David Andino
DTO. DE ELECTROMEDICINA FCM - UNA

Ref.: Reparación y Mantenimiento de piezas de mano -Craneotómo ELAN 4

Su Ref.	Nuestra Ref.	Telf.	Fecha
	0361-NB-2020	(595)21 751 480	2020.07.27

Estimados:

1. Se detalla a continuación el trabajo realizado por la reparación de las piezas de mano Referencia: GA849 SN001217, corresponde al presupuesto remitido N°11714712

- | | |
|--|-------------|
| • Corte Romo dañado | Cantidad: 1 |
| • Defecto en la funda de plástico de conexión del estator | Cantidad: 1 |
| • Resorte espiral comprimido 8X0; 50X13 | Cantidad: 1 |
| • Eje HDMULT ensamblado TS | Cantidad: 1 |
| • Resorte de control | Cantidad: 1 |
| • Resorte plano | Cantidad: 1 |
| • Esfera de 1.5 | Cantidad: 4 |
| • Anillo 7 | Cantidad: 2 |
| • Rodamiento de bola radial 3; 175X7X2 | Cantidad: 1 |
| • Rodamiento de bola radial 4 X 7 X 2 | Cantidad: 1 |
| • Junta tórica de sellado 7X0,6 silicona | Cantidad: 2 |
| • Mantenimiento preventivo incluido y mano de obra que consiste en: desmontaje, verificación, tratamiento de superficie, rectificación de piezas, reemplazo de piezas desgastadas por uso, montaje, grabado y pruebas finales. | |
| • LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN: Consiste en la limpieza, lubricación e insumos utilizados en este proceso. | |

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO unitario GS.	Precio total con IVA
Corte Romo dañado	1	126.674	126.674
Defecto en la funda de plástico de conexión del estator	1	313.875	313.875
Resorte espiral comprimido 8X0; 50X13	1	136.800	136.800
Eje HDMULT ensamblado TS	1	3.679.200	3.679.200
Resorte de control	1	558.450	558.450
Resorte plano	1	924.890	924.890
Esfera de 1.5	4	9.000	36.000
Anillo 7	2	5.963	11.926
Rodamiento de bola radial 3; 175X7X2	1	452.925	452.925
Rodamiento de bola radial 4 X 7 X 2	1	552.375	552.375
Junta tórica de sellado 7X0,6 silicona	2	13.500	27.000
Mantenimiento preventivo incluido y mano de obra que consiste en: desmontaje, verificación, tratamiento de superficie, rectificación de piezas, reemplazo de piezas desgastadas por uso, montaje, grabado y pruebas finales.	1	3.368.000	3.368.000
LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN: Consiste en la limpieza, lubricación e insumos utilizados en este proceso.			
TOTAL:			10.188.115

-

B. Braun Medical Paraguay S.A. | Cristóbal Colon 230 c/ Juan Díaz de Solís | Mariano Roque Alonso | Paraguay
Tel. +595 21 752 480 Cel. +595 981 482 600 | www.bbrazil.com.py | www.facebook.com/BBrazilParaguay

3. Se detalla el trabajo realizado por mantenimiento vencido y cambio de los repuestos que sufrieron desgaste de uso, Referencia GA862 SN 001155, presupuesto N°1694545
- Eje XSIL L7 conjunto TS Cantidad: 1
 - Anillo 7 Cantidad: 1
 - Rodamiento de bola radial 3; 175X7X2 Cantidad: 1
 - Rodamiento de bola radial 4 X 7 X 2 Cantidad: 1
 - Junta tórica de sellado 7X0,6 silicona Cantidad: 2
 - Resorte de control Cantidad: 1
 - Resorte plano Cantidad: 1
 - Rondana Cantidad: 1
 - Arandela PS 5X7X0,15 Cantidad: 1
 - Mantenimiento preventivo incluido y mano de obra que consiste en: desmontaje, verificación, tratamiento de superficie, rectificación de piezas, reemplazo de piezas desgastadas por uso, montaje, grabado y pruebas finales.
 - LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN: Consiste en la limpieza, lubricación e insumos utilizados en este proceso

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO unitario GS.	Precio total con IVA
Eje XSIL L7 conjunto TS	1	472.000	472.000
Anillo 7	1	11.925	11.925
Rodamiento de bola radial 3; 175X7X2	1	552.000	552.000
Rodamiento de bola radial 4 X 7 X 2	1	552.000	552.000
Junta tórica de sellado 7X0,6 silicona	2	13.500	27.000
Resorte de control	1	424.422	424.422
Resorte plano	1	684.000	684.000
Rondana	1	30.000	30.000
Arandela PS 5X7X0,15	1	28.026	28.026
Mantenimiento preventivo incluido y mano de obra que consiste en: desmontaje, verificación, tratamiento de superficie, rectificación de piezas, reemplazo de piezas desgastadas por uso, montaje, grabado y pruebas finales.	1	4.000.000	4.000.000
LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN: Consiste en la limpieza, lubricación e insumos utilizados en este proceso.			
TOTAL:			\$ 6.781.373

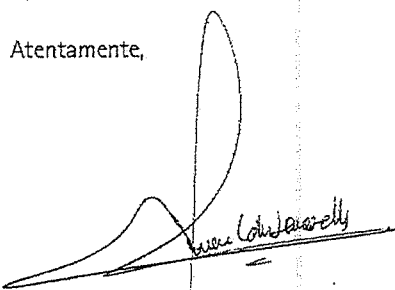
4. Se detalla el trabajo realizado por mantenimiento vencido y cambio de los repuestos que sufrieron desgaste de uso, Referencia GA864 SN 000503, presupuesto N°1694545

- Eje XSIL L13 conjunto TS Cantidad: 1
- Anillo 7 Cantidad: 1
- Rodamiento de bola radial 3; 175X7X2 Cantidad: 1
- Rodamiento de bola radial 4 X 7 X 2 Cantidad: 1
- Junta tórica de sellado 7X0,6 silicona Cantidad: 2
- Mantenimiento preventivo incluido y mano de obra que consiste en: desmontaje, verificación, tratamiento de superficie, rectificación de piezas, reemplazo de piezas desgastadas por uso, montaje, grabado y pruebas finales.
- LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN: Consiste en la limpieza, lubricación e insumos utilizados en este proceso.

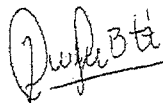
DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO unitario GS.	Precio total con IVA
Eje XSIL L13 conjunto TS	1	624.742	624.742
Anillo 7	1	11.925	11.925
Rodamiento de bola radial 3; 175X7X2	1	552.000	552.000
Rodamiento de bola radial 4 X 7 X 2	1	552.000	552.000
Junta tórica de sellado 7X0,6 silicona	2	13.500	27.000
Mantenimiento preventivo incluido y mano de obra que consiste en: desmontaje, verificación, tratamiento de superficie, rectificación de piezas, reemplazo de piezas desgastadas por uso, montaje, grabado y pruebas finales.	1	4.000.000	4.000.000
LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN: Consiste en la limpieza, lubricación e insumos utilizados en este proceso.			
TOTAL:			6 5.767.667

Aprovechamos la oportunidad para agradecer y saludarle.

Atentamente,



Juan Carlos Saccarello
Gerente de División Aesculap
B.BRAUN MEDICAL PARAGUAY S.A.



Noelia Benítez
Gerente de Unidad NPS
B.BRAUN MEDICAL PARAGUAY S.A.



Procesador de Tejidos Sakura

2 mensajes

vie., 7 de agosto de 2020 a la hora 08:57

Juan David Andino <jdandino@gmail.com>

Para: ewuth@insitu.com.py, soporte@insitu.com.py

Cc: César Yegros <cyegros@med.una.py>, electromedicina@med.una.py

Buenos días

Por medio de la presente solicitamos cotización de mantenimiento preventivo y correctivo con Provisión de repuestos para
Procesador de tejidos

Marca: Sakura

Modelo: VIP 5E-F2

N° Serial: 52170638-1207

Perteneciente al Servicio de Anatomía Patológica de la FCM UNA.

Tener en cuenta que las cotizaciones deben ser en moneda local.

Muchas gracias
Atentamente

Ing. David Andino.
+595-0982-688316

lun., 10 de agosto de 2020 a la hora 15:39

<soporte@insitu.com.py>

Para: Juan David Andino <jdandino@gmail.com>, ewuth@insitu.com.py

Cc: César Yegros <cyegros@med.una.py>, electromedicina@med.una.py

Buenas Tardes

Adjunto presupuesto del Procesador de Tejidos VIP5

Saludos

Marcelo Vargas

[Texto citado oculto]



Sakura Finetek USA, Inc.
1750 West 214th Street
Torrance, CA 90501
Tel: 310-972-7800 • Fax: 310-618-1322

July 28, 2016

To Whom It May Concern,

Enclosed please find the Certificate to Foreign Government (CFG) issued on December 22, 2015 to Sakura Finetek USA, Inc. located at 1750 W 214th Street, Torrance, California 90501. Attached CFG is legalized per request of Sakura's distributor, IN SITU S.A., located at:

Rca. De Siria 515 e/ Pitiantuta
Barrio Jara, Asunción, Paraguay

Best regards,

S.M. Shaída 07/28/16

Solmaz M. Shaída, MBA
Director of Quality Assurance and Regulatory Affairs
Sakura Finetek USA, Inc.
sshaída@sakuraus.com



Pitiantuta e/ Rca. de Siria, (595 21) 228-223
B° Jara, Asunción. (595 21) 228-068
www.insitu.com.py (0986) 459 544

16 de setiembre de 2020

Señores
Universidad Nacional del Asunción
Facultad de Medicina
Dpto. de Electromedicina
Ing. David Andino
Ref: Procesador de Tejidos VIP5

Presupuesto

El siguiente presupuesto se refiere a los servicios a ser realizados al procesador de tejidos marca SAKURA modelo VIP 5E-F2 con serie número 52170638-1207.

- Cambio de un burlete o sello de goma del contenedor de muestras
Precio.....Gs 6.500.000.-
- Cambio de 32 retenes de goma tipo anillo ubicados en los contenedores
Precio Unitario.....Gs 100.000.-
Precio Total.....Gs 3.200.000.-
- Limpieza y mantenimiento general del equipo
Precio.....Gs 1.750.000.-
- Reprogramación y puesta en marcha
Pecio.....Gs 800.000.-

Total a Pagar..... Gs 12.250.000.-

Son Guaraníes: Doce millones Doscientos Cincuenta Mil

Plazo de entre: 30 días

Atentamente

Gabriel Chàvez
In Situ S.A
Soporte Técnico

