0000087

DICTAMEN U.O.C. Nº 244/22.

Para : Abg. Hugo Enrique Aranda, Gerente.
Gerencia de Abastecimiento y Logística

De : Abg. Juan Manuel Villar, Director
Dirección Operativa de Contrataciones.

Referencia : INFORME DE PRECIOS REFERENCIALES – **LCO 16/22 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON Y SIN PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD PARA SERVOCUNAS DE MARCA ATOM PERTENECIENTES AL IPS".**

Lugar y fecha : Asunción, 30 de agosto de 2022

Quien suscribe, se dirige a Ud., en carácter de titular de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Institución a su cargo, con el objeto de remitir el presente dictamen por el cual se establece la metodología utilizada para la elaboración de los precios de referencia.

MARCO LEGAL:

Que, se encuentra vigente la Resolución DNCP N°1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.

Conforme a lo dispuesto por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Guía para la elaboración de precios de referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones reguladas por la Ley Nº 2051/03; las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. Precios ofrecidos por empresas al público en general, para el bien, obra o servicio requerido por la convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet o a través de publicaciones periodísticas, etc.
2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, Organismos del sector Público o Privado, Nacional o Internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.
3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.
4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

- **Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación, no resulte posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el dictamen firmado por el encargado de la UOC.**

CONSIDERANDO:

Que, por Memorando DOP/DLI2/N° 0272/2022, de fecha 12 de julio de 2022, el Departamento de Licitaciones, remitió la solicitud para la verificación de los precios del llamado para la **"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON Y SIN PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD PARA SERVOCUNAS DE MARCA ATOM PERTENECIENTES AL IPS"**, solicitado por la Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud, a través del Memorándum identificado como MEM-0262-2022-000010.

CONCLUSIÓN

A fin de dar transparencia al proceso de comparación de los precios referenciales y dando así fiel cumplimento a lo establecido en la Resolución DNCP 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, se eleva a consideración de la Máxima Autoridad el análisis de precios referenciales.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Boria C. – Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

En relación a la fuente obtenida se aclara que se obtuvo el presupuesto de la firma SEMPRO SRL, la cual cuenta con LA CARTA DE DISTRIBUCION, otorgado por la Compañía Atom Medical Corporation, de los servicios requeridos en el presente llamado.

De manera a dar cumplimiento a la normativa vigente de la DNCP, el cual establece que "*... Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación, no resulte posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el dictamen firmado por el encargado de la UOC...*", se aclara que la firma SEMPRO SRL es el distribuidor exclusivo para importar y distribuir todos los productos de la marca Atom dentro del territorio Paraguayo, que fabrican y/o distribuyen; también tienen la autorización y facultades de realizar labores de servicio técnico y postventa. (Se adjunta dicha documentación).

Por tanto, considerando el análisis de precios realizado, como así también los montos aprobados por la unidad solicitante, el monto total proyectado para **"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON Y SIN PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD PARA SERVOCUNAS DE MARCA ATOM PERTENECIENTES AL IPS"**, asciende a **GS. 322.000.000 (guaraníes trescientos veinte dos millones)**, para los ítems que se detallan a continuación:

MONTO MINIMO	**161.000.000 IVA INCLUIDO**
MONTO MAXIMO	**322.000.000 IVA INCLUIDO**

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (IVA incluido)
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO CUATRIMESTRAL		
1	73171602-006	Mantenimiento preventivo CUATRIMESTRAL del equipo servocuna Marca ATOM Modelo Sunflower instalados en el rango de 0 a 50km.	1	1.100.000
2	73171602-006	Mantenimiento preventivo CUATRIMESTRAL del equipo servocuna Marca ATOM Modelo Sunflower instalados en el rango de 201 a 450km.	1	2.600.000
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIN PROVISION DE REPUESTOS		
3	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos del equipo servocuna Marca ATOM Modelo Sunflower instalados en el rango de 0 a 50km.	1	3.500.000
4	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos del equipo servocuna Marca ATOM Modelo Sunflower instalados en el rango de 201 a 450km.	1	5.500.000
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS DE 0 A 50 KM		
5	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Sensor de temperatura de piel, 5mm	1	4.400.000
6	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Sensor de temperatura de piel, 5mm	1	352.000
7	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: kit de tapas superior e inferior para cabezal radiante	1	4.500.000
8	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: tapa superior e inferior de cabezal radiante	1	360.000
9	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Calentador de 500W	1	4.300.000
10	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Calentador de 500W	1	344.000
11	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: kit lámpara LED, zócalo, llave, para luz de inspección	1	2.100.000
12	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: kit lámpara LED, zócalo, llave, para luz de inspección	1	168.000
13	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: kit conjunto llave de encendido principal con membrana de panel de control	1	1.300.000
14	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: kit conjunto llave de encendido principal con membrana de panel de control	1	104.000
15	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Placa principal CPU	1	10.900.000
16	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Placa principal CPU	1	872.000
17	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Placa de potencia y sensor de temperatura	1	1.300.000
18	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Placa de potencia y sensor de temperatura	1	104.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Doma C. - Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

000085

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (IVA incluido)
19	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Filtro de entrada AC con interrruptores térmicos de 10A/5A	1	650.000
20	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Filtro de entrada AC con interrruptores térmicos de 10A/5A	1	52.000
21	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Barandilla frontal	1	5.300.000
22	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Barandilla frontal	1	424.000
23	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Barandilla lateral	1	5.300.000
24	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Barandilla lateral	1	424.000
25	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Barandilla posterior con pasa tubos	1	5.300.000
26	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Barandilla posterior con pasa tubos	1	424.000
27	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Amortiguador giratorio con palanca oscilante con tapas ciegas superior/inferior.	1	1.300.000
28	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Amortiguador giratorio con palanca oscilante con tapas ciegas superior/inferior.	1	104.000
29	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: kit Esquinero con pivot, sello y nivel	1	1.600.000
30	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: kit Esquinero con pivot, sello y nivel	1	128.000
31	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: módulo de inclinación con cable	1	10.100.000
32	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: módulo de inclinación con cable	1	808.000
33	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Porta chasis para RX	1	3.500.000
34	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Porta chasis para RX	1	280.000
35	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Colchón con sábanas y cubierta	1	3.600.000
36	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Colchón con sábanas y cubierta	1	288.000
37	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Rueda conductiva doble, con freno	1	1.100.000
38	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Rueda conductiva doble, con freno	1	88.000
39	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Pedal de subida/bajada con tapas	1	1.800.000
40	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Pedal de subida/bajada con tapas	1	144.000
41	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Actuador de elevación	1	14.900.000
42	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Actuador de elevación	1	1.192.000
43	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Placa de reles para pedal con interruptores termicos 3A/2A	1	1.600.000
44	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Placa de reles para pedal	1	128.000
45	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Placa de control de elevación	1	3.300.000
46	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Placa de control de elevación	1	264.000
47	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: conjunto tapa de la base del soporte y columna	1	1.200.000
48	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: conjunto tapa de la base del soporte y columna	1	96.000
49	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Soporte para cables para riel lateral	1	450.000
50	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Soporte para cables para riel lateral	1	36.000
51	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Cubierta de sensor	1	1.100.000
52	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Cubierta de sensor	1	88.000
53	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: kit Antifaz tamaños, muy pequeño, pequeño y medio. Caja con 50 unidades de cada tamaño.	1	14.500.000
54	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: kit Antifaz tamaños, muy pequeño, pequeño y medio. Caja con 50 unidades de cada tamaño.	1	1.160.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Doria C. - Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

0000084

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (IVA incluido)
55	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Módulo para resucitación	1	47.200.000
56	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Módulo para resucitación	1	3.776.000
57	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: soporte lateral para módulo para resucitación	1	4.000.000
58	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: soporte lateral para módulo para resucitación	1	320.000
59	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Kit de resucitación	1	1.300.000
60	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Kit de resucitación	1	104.000
61	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Fuente de alimentación de balanza	1	4.000.000
62	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Fuente de alimentación de balanza	1	320.000
63	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: módulo de luminoterapia	1	40.000.000
64	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: módulo de luminoterapia	1	3.200.000
65	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: soportes para módulo de luminoterapia	1	3.000.000
66	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: soportes para módulo de luminoterapia	1	240.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS DE 201 A 450 KM				
67	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Sensor de temperatura de piel, 5mm	1	4.400.000
68	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Sensor de temperatura de piel, 5mm	1	660.000
69	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: kit de tapas superior e inferior para cabezal radiante	1	4.500.000
70	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: tapa superior e inferior de cabezal radiante	1	675.000
71	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Calentador de 500W	1	4.300.000
72	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Calentador de 500W	1	645.000
73	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: kit lámpara LED, zócalo, llave, para luz de inspección	1	2.100.000
74	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: kit lámpara LED, zócalo, llave, para luz de inspección	1	315.000
75	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: kit conjunto llave de encendido principal con membrana de panel de control	1	1.300.000
76	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: kit conjunto llave de encendido principal con membrana de panel de control	1	195.000
77	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Placa principal CPU	1	10.900.000
78	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Placa principal CPU	1	1.635.000
79	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Placa de potencia y sensor de temperatura	1	1.300.000
80	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Placa de potencia y sensor de temperatura	1	195.000
81	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Filtro de entrada AC con interrruptores térmicos de 10A/5A	1	650.000
82	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Filtro de entrada AC con interrruptores térmicos de 10A/5A	1	97.500
83	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Barandilla frontal	1	5.300.000
84	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Barandilla frontal	1	795.000
85	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Barandilla lateral	1	5.300.000
86	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Barandilla lateral	1	795.000
87	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Barandilla posterior con pasa tubos	1	5.300.000
88	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Barandilla posterior con pasa tubos	1	795.000
89	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Amortiguador giratorio con palanca oscilante con tapas ciegas superior/inferior.	1	1.300.000
90	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Amortiguador giratorio con palanca oscilante con tapas ciegas superior/inferior.	1	195.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Doria C. - Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

00083

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (IVA incluido)
91	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: kit Esquinero con pivot, sello y nivel	1	1.600.000
92	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: kit Esquinero con pivot, sello y nivel	1	240.000
93	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: módulo de inclinación con cable	1	10.100.000
94	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: módulo de inclinación con cable	1	1.515.000
95	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Porta chasis para RX	1	3.500.000
96	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Porta chasis para RX	1	525.000
97	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Colchón con sábanas y cubierta	1	3.600.000
98	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Colchón con sábanas y cubierta	1	540.000
99	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Rueda conductiva doble, con freno	1	1.100.000
100	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Rueda conductiva doble, con freno	1	165.000
101	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Pedal de subida/bajada con tapas	1	1.800.000
102	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Pedal de subida/bajada con tapas	1	270.000
103	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Actuador de elevación	1	14.900.000
104	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Actuador de elevación	1	2.235.000
105	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Placa de reles para pedal con interruptores termicos 3A/2A	1	1.600.000
106	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Placa de reles para pedal	1	240.000
107	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Placa de control de elevación	1	3.300.000
108	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Placa de control de elevación	1	495.000
109	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: conjunto tapa de la base del soporte y columna	1	1.200.000
110	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: conjunto tapa de la base del soporte y columna	1	180.000
111	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Soporte para cables para riel lateral	1	450.000
112	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Soporte para cables para riel lateral	1	67.500
113	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Cubierta de sensor	1	1.100.000
114	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Cubierta de sensor	1	165.000
115	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Antifaz tamaños, muy pequeño, pequeño y medio. Caja con 50 unidades de cada tamaño.	1	14.500.000
116	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Antifaz tamaños, muy pequeño, pequeño y medio. Caja con 50 unidades de cada tamaño.	1	2.175.000
117	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Módulo para resucitación	1	47.200.000
118	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Módulo para resucitación	1	7.080.000
119	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: soporte lateral para módulo para resucitación	1	4.000.000
120	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: soporte lateral para módulo para resucitación	1	600.000
121	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Kit de resucitación	1	1.300.000
122	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Kit de resucitación	1	195.000
123	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: Fuente de alimentación de balanza	1	4.000.000
124	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: Fuente de alimentación de balanza	1	600.000
125	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: módulo de luminoterapia	1	40.000.000
126	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: módulo de luminoterapia	1	6.000.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Doria C. Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

0000082

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (IVA incluido)
127	73171602-006	Mantenimiento correctivo con provisión de: soportes para módulo de luminoterapia	1	3.000.000
128	73171602-006	Costo de mano de obra por instalación de: soportes para módulo de luminoterapia	1	450.000

Cabe resaltar que los precios fijados en el presente llamado, son determinados al sólo efecto **REFERENCIAL**, es decir, una presunción aproximada de lo que podría costar el bien determinado. Sin embargo, son los oferentes quienes se presentan a la convocatoria, los que determinan el costo de los bienes que ofertan, en consideración a sus criterios económicos.

Así mismo, es importante recordar sobre la constante variación de los precios de mercado, en función a los diversos factores determinantes que pudiera haber en el momento de fijar los mismos.

Que, conforme a las documentaciones remitidas por la Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud, el valor total de los equipos objeto de mantenimiento alcanza la suma de Gs 805.000.000, y el monto total previsto para el llamado de mantenimiento es de Gs 322.000.000, conforme se aprecia, el mismo no supera el límite establecido para el Objeto de Gasto 240 **"GASTOS POR SERVICIOS DE ASEO, DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES"** en el Clasificador Presupuestario de la Ley N° 6873/2022.

Por lo expuesto se remite el presente dictamen, considerando haber cumplido con las instrucciones de la DNCP, anexando la documentación respiratoria del proceso de elaboración de precios de referencia.

Atentamente.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Doria C. Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

Abg. Juan Manuel Villar
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

A: SECRETARÍA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN: a efectos de remitir el dictamen de precios.

ATOM MEDICAL

July 28, 2022

CARTA DE DISTRIBUCIÓN

Yo, representante legal de la Compañía **Atom Medical Corporation.**, con dirección legal en **Bunkyo Green Court Center Office 18F 2-28-8 Honkomagome, Bunkyo-Ku Tokyo 113-0021, JAPAN**, señalamos que la empresa:

SEMPRO S.A
Jose A. Flores 2160 – Asunción, Paraguay

Es el Distribuidor Exclusivo de **Atom Medical Corporation** para importar y distribuir todos nuestros productos dentro del territorio Paraguayo, que nosotros fabricamos y/o distribuimos; también tiene la autorización y facultades de realizar labores de servicio técnico y postventa.

Atentamente,

T. Aoki

TATSUYA AOKI
Section Manager
Global Business Development Dept.
ATOM MEDICAL CORPORATION

sempro
Servicio Electromédico Profesional S.A.

Fecha: 26 de Julio de 2022
Señores: INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL- DEPTO DE ELECTROMEDICINA
Dirección: Avenida Santisimo Sacramento

Presupuesto para el mantenimiento y provisión de repuestos de equipos biomédicos

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE CATALOGO	COSTO UNITARIO (IVA incluido)	CANTIDAD
MANTENIMIENTO PREVENTIVO CUATRIMESTRAL				
1	Mantenimiento preventivo del equipo servocuna Marca ATOM Modelo Sunflower instalados en el rango de 0 a 50km.	73171602-006	₲ 1.100.000	1
2	Mantenimiento preventivo del equipo servocuna Marca ATOM Modelo Sunflower instalados en el rango de 201 a 450km.	73171602-006	₲ 2.600.000	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIN PROVISION DE REPUESTOS				
3	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos del equipo servocuna Marca ATOM Modelo Sunflower instalados en el rango de 0 a 50km.	73171602-006	₲ 3.500.000	1
4	Mantenimiento Correctivo sin provisión de repuestos del equipo servocuna Marca ATOM Modelo Sunflower instalados en el rango de 201 a 450km.	73171602-006	₲ 5.500.000	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS DE 0 A 50 KM				
5	Mantenimiento correctivo con provisión de: Sensor de temperatura de piel, 5mm	73171602-006	₲ 4.400.000	1
6	Costo de mano de obra por instalación de: Sensor de temperatura de piel, 5mm	73171602-006	₲ 352.000,0	1
7	Mantenimiento correctivo con provisión de: kit de tapas superior e inferior para cabezal radiante	73171602-006	₲ 4.500.000	1
8	Costo de mano de obra por instalación de: tapa superior e inferior de cabezal radiante	73171602-006	₲ 360.000	1
9	Mantenimiento correctivo con provisión de: Calentador de 500W	73171602-006	₲ 4.300.000	1
10	Costo de mano de obra por instalación de: Calentador de 500W	73171602-006	₲ 344.000	1
11	Mantenimiento correctivo con provisión de: kit lámpara LED, zócalo, llave, para luz de inspección	73171602-006	₲ 2.100.000	1
12	Costo de mano de obra por instalación de: kit lámpara LED, zócalo, llave, para luz de inspección	73171602-006	₲ 168.000	1
13	Mantenimiento correctivo con provisión de: kit conjunto llave de encendido principal con membrana de panel de control	73171602-006	₲ 1.300.000	1
14	Costo de mano de obra por instalación de: kit conjunto llave de encendido principal con membrana de panel de control	73171602-006	₲ 104.000	1
15	Mantenimiento correctivo con provisión de: Placa principal CPU	73171602-006	₲ 10.900.000	1
16	Costo de mano de obra por instalación de: Placa principal CPU	73171602-006	₲ 872.000	1
17	Mantenimiento correctivo con provisión de: Placa de potencia y sensor de temperatura	73171602-006	₲ 1.300.000	1
18	Costo de mano de obra por instalación de: Placa de potencia y sensor de temperatura	73171602-006	₲ 104.000	1

sempro
Servicio Electromédico Profesional S.A.

19	Mantenimiento correctivo con provisión de: Filtro de entrada AC con interrruptores térmicos de 10A/5A	73171602-006	₲ 650.000	1
20	Costo de mano de obra por instalación de: Filtro de entrada AC con interrruptores térmicos de 10A/5A	73171602-006	₲ 52.000	1
21	Mantenimiento correctivo con provisión de: Barandilla frontal	73171602-006	₲ 5.300.000	1
22	Costo de mano de obra por instalación de: Barandilla frontal	73171602-006	₲ 424.000	1
23	Mantenimiento correctivo con provisión de: Barandilla lateral	73171602-006	₲ 5.300.000	1
24	Costo de mano de obra por instalación de: Barandilla lateral	73171602-006	₲ 424.000	1
25	Mantenimiento correctivo con provisión de: Barandilla posterior con pasa tubos	73171602-006	₲ 5.300.000	1
26	Costo de mano de obra por instalación de: Barandilla posterior con pasa tubos	73171602-006	₲ 424.000	1
27	Mantenimiento correctivo con provisión de: Amortiguador giratorio con palanca oscilante con tapas ciegas superior/inferior.	73171602-006	₲ 1.300.000	1
28	Costo de mano de obra por instalación de: Amortiguador giratorio con palanca oscilante con tapas ciegas superior/inferior.	73171602-006	₲ 104.000	1
29	Mantenimiento correctivo con provisión de: kit Esquinero con pivot, sello y nivel	73171602-006	₲ 1.600.000	1
30	Costo de mano de obra por instalación de: kit Esquinero con pivot, sello y nivel	73171602-006	₲ 128.000	1
31	Mantenimiento correctivo con provisión de: módulo de inclinación con cable	73171602-006	₲ 10.100.000	1
32	Costo de mano de obra por instalación de: módulo de inclinación con cable	73171602-006	₲ 808.000	1
33	Mantenimiento correctivo con provisión de: Porta chasis para RX	73171602-006	₲ 3.500.000	1
34	Costo de mano de obra por instalación de: Porta chasis para RX	73171602-006	₲ 280.000	1
35	Mantenimiento correctivo con provisión de: Colchón con sábanas y cubierta	73171602-006	₲ 3.600.000	1
36	Costo de mano de obra por instalación de: Colchón con sábanas y cubierta	73171602-006	₲ 288.000	1
37	Mantenimiento correctivo con provisión de: Rueda conductiva doble, con freno	73171602-006	₲ 1.100.000	1
38	Costo de mano de obra por instalación de: Rueda conductiva doble, con freno	73171602-006	₲ 88.000	1
39	Mantenimiento correctivo con provisión de: Pedal de subida/bajada con tapas	73171602-006	₲ 1.800.000	1
40	Costo de mano de obra por instalación de: Pedal de subida/bajada con tapas	73171602-006	₲ 144.000	1
41	Mantenimiento correctivo con provisión de: Actuador de elevación	73171602-006	₲ 14.900.000	1
42	Costo de mano de obra por instalación de: Actuador de elevación	73171602-006	₲ 1.192.000	1
43	Mantenimiento correctivo con provisión de: Placa de reles para pedal con interruptores termicos 3A/2A	73171602-006	₲ 1.600.000	1
44	Costo de mano de obra por instalación de: Placa de reles para pedal	73171602-006	₲ 128.000	1
45	Mantenimiento correctivo con provisión de: Placa de control de elevación	73171602-006	₲ 3.300.000	1

sempro
Servicio Electromédico Profesional S.R.

46	Costo de mano de obra por instalación de: Placa de control de elevación	73171602-006	₲ 264.000	1
47	Mantenimiento correctivo con provisión de: conjunto tapa de la base del soporte y columna	73171602-006	₲ 1.200.000	1
48	Costo de mano de obra por instalación de: conjunto tapa de la base del soporte y columna	73171602-006	₲ 96.000	1
49	Mantenimiento correctivo con provisión de: Soporte para cables para riel lateral	73171602-006	₲ 450.000	1
50	Costo de mano de obra por instalación de: Soporte para cables para riel lateral	73171602-006	₲ 36.000	1
51	Mantenimiento correctivo con provisión de: Cubierta de sensor	73171602-006	₲ 1.100.000	1
52	Costo de mano de obra por instalación de: Cubierta de sensor	73171602-006	₲ 88.000	1
53	Mantenimiento correctivo con provisión de: kit Antifaz tamaños, muy pequeño, pequeño y medio. Caja con 50 unidades de cada tamaño.	73171602-006	₲ 14.500.000	1
54	Costo de mano de obra por instalación de: kit Antifaz tamaños, muy pequeño, pequeño y medio. Caja con 50 unidades de cada tamaño.	73171602-006	₲ 1.160.000	1
55	Mantenimiento correctivo con provisión de: Módulo para resucitación	73171602-006	₲ 47.200.000	1
56	Costo de mano de obra por instalación de: Módulo para resucitación	73171602-006	₲ 3.776.000	1
57	Mantenimiento correctivo con provisión de: soporte lateral para módulo para resucitación	73171602-006	₲ 4.000.000	1
58	Costo de mano de obra por instalación de: soporte lateral para módulo para resucitación	73171602-006	₲ 320.000	1
59	Mantenimiento correctivo con provisión de: Kit de resucitación	73171602-006	₲ 1.300.000	1
60	Costo de mano de obra por instalación de: Kit de resucitación	73171602-006	₲ 104.000	1
61	Mantenimiento correctivo con provisión de: Fuente de alimentación de balanza	73171602-006	₲ 4.000.000	1
62	Costo de mano de obra por instalación de: Fuente de alimentación de balanza	73171602-006	₲ 320.000	1
63	Mantenimiento correctivo con provisión de: modulo de luminoterapia	73171602-006	₲ 40.000.000	1
64	Costo de mano de obra por instalación de: modulo de luminoterapia	73171602-006	₲ 3.200.000	1
65	Mantenimiento correctivo con provisión de: soportes para módulo de luminoterapia	73171602-006	₲ 3.000.000	1
66	Costo de mano de obra por instalación de: soportes para módulo de luminoterapia	73171602-006	₲ 240.000	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS DE 201 A 450 KM				
67	Mantenimiento correctivo con provisión de: Sensor de temperatura de piel, 5mm	73171602-006	₲ 4.400.000	1
68	Costo de mano de obra por instalación de: Sensor de temperatura de piel, 5mm	73171602-006	₲ 660.000	1
69	Mantenimiento correctivo con provisión de: kit de tapas superior e inferior para cabezal radiante	73171602-006	₲ 4.500.000	1
70	Costo de mano de obra por instalación de: tapa superior e inferior de cabezal radiante	73171602-006	₲ 675.000	1
71	Mantenimiento correctivo con provisión de: Calentador de 500W	73171602-006	₲ 4.300.000	1

sempro
Servicio Electromédico Profesional S.R.

72	Costo de mano de obra por instalación de: Calentador de 500W	73171602-006	₲ 645.000	1
73	Mantenimiento correctivo con provisión de: kit lámpara LED, zócalo, llave, para luz de inspección	73171602-006	₲ 2.100.000	1
74	Costo de mano de obra por instalación de: kit lámpara LED, zócalo, llave, para luz de inspección	73171602-006	₲ 315.000	1
75	Mantenimiento correctivo con provisión de: kit conjunto llave de encendido principal con membrana de panel de control	73171602-006	₲ 1.300.000	1
76	Costo de mano de obra por instalación de: kit conjunto llave de encendido principal con membrana de panel de control	73171602-006	₲ 195.000	1
77	Mantenimiento correctivo con provisión de: Placa principal CPU	73171602-006	₲ 10.900.000	1
78	Costo de mano de obra por instalación de: Placa principal CPU	73171602-006	₲ 1.635.000	1
79	Mantenimiento correctivo con provisión de: Placa de potencia y sensor de temperatura	73171602-006	₲ 1.300.000	1
80	Costo de mano de obra por instalación de: Placa de potencia y sensor de temperatura	73171602-006	₲ 195.000	1
81	Mantenimiento correctivo con provisión de: Filtro de entrada AC con interrruptores térmicos de 10A/5A	73171602-006	₲ 650.000	1
82	Costo de mano de obra por instalación de: Filtro de entrada AC con interrruptores térmicos de 10A/5A	73171602-006	₲ 97.500	1
83	Mantenimiento correctivo con provisión de: Barandilla frontal	73171602-006	₲ 5.300.000	1
84	Costo de mano de obra por instalación de: Barandilla frontal	73171602-006	₲ 795.000	1
85	Mantenimiento correctivo con provisión de: Barandilla lateral	73171602-006	₲ 5.300.000	1
86	Costo de mano de obra por instalación de: Barandilla lateral	73171602-006	₲ 795.000	1
87	Mantenimiento correctivo con provisión de: Barandilla posterior con pasa tubos	73171602-006	₲ 5.300.000	1
88	Costo de mano de obra por instalación de: Barandilla posterior con pasa tubos	73171602-006	₲ 795.000	1
89	Mantenimiento correctivo con provisión de: Amortiguador giratorio con palanca oscilante con tapas ciegas superior/inferior.	73171602-006	₲ 1.300.000	1
90	Costo de mano de obra por instalación de: Amortiguador giratorio con palanca oscilante con tapas ciegas superior/inferior.	73171602-006	₲ 195.000	1
91	Mantenimiento correctivo con provisión de: kit Esquinero con pivot, sello y nivel	73171602-006	₲ 1.600.000	1
92	Costo de mano de obra por instalación de: kit Esquinero con pivot, sello y nivel	73171602-006	₲ 240.000	1
93	Mantenimiento correctivo con provisión de: módulo de inclinación con cable	73171602-006	₲ 10.100.000	1
94	Costo de mano de obra por instalación de: módulo de inclinación con cable	73171602-006	₲ 1.515.000	1
95	Mantenimiento correctivo con provisión de: Porta chasis para RX	73171602-006	₲ 3.500.000	1
96	Costo de mano de obra por instalación de: Porta chasis para RX	73171602-006	₲ 525.000	1
97	Mantenimiento correctivo con provisión de: Colchón con sábanas y cubierta	73171602-006	₲ 3.600.000	1

sempro
Servicio Electromédico Profesional S.R.

98	Costo de mano de obra por instalación de: Colchón con sábanas y cubierta	73171602-006	₲ 540.000	1
99	Mantenimiento correctivo con provisión de: Rueda conductiva doble, con freno	73171602-006	₲ 1.100.000	1
100	Costo de mano de obra por instalación de: Rueda conductiva doble, con freno	73171602-006	₲ 165.000	1
101	Mantenimiento correctivo con provisión de: Pedal de subida/bajada con tapas	73171602-006	₲ 1.800.000	1
102	Costo de mano de obra por instalación de: Pedal de subida/bajada con tapas	73171602-006	₲ 270.000	1
103	Mantenimiento correctivo con provisión de: Actuador de elevación	73171602-006	₲ 14.900.000	1
104	Costo de mano de obra por instalación de: Actuador de elevación	73171602-006	₲ 2.235.000	1
105	Mantenimiento correctivo con provisión de: Placa de reles para pedal con interruptores termicos 3A/2A	73171602-006	₲ 1.600.000	1
106	Costo de mano de obra por instalación de: Placa de reles para pedal	73171602-006	₲ 240.000	1
107	Mantenimiento correctivo con provisión de: Placa de control de elevación	73171602-006	₲ 3.300.000	1
108	Costo de mano de obra por instalación de: Placa de control de elevación	73171602-006	₲ 495.000	1
109	Mantenimiento correctivo con provisión de: conjunto tapa de la base del soporte y columna	73171602-006	₲ 1.200.000	1
110	Costo de mano de obra por instalación de: conjunto tapa de la base del soporte y columna	73171602-006	₲ 180.000	1
111	Mantenimiento correctivo con provisión de: Soporte para cables para riel lateral	73171602-006	₲ 450.000	1
112	Costo de mano de obra por instalación de: Soporte para cables para riel lateral	73171602-006	₲ 67.500	1
113	Mantenimiento correctivo con provisión de: Cubierta de sensor	73171602-006	₲ 1.100.000	1
114	Costo de mano de obra por instalación de: Cubierta de sensor	73171602-006	₲ 165.000	1
115	Mantenimiento correctivo con provisión de: Antifaz tamaños, muy pequeño, pequeño y medio. Caja con 50 unidades de cada tamaño.	73171602-006	₲ 14.500.000	1
116	Costo de mano de obra por instalación de: Antifaz tamaños, muy pequeño, pequeño y medio. Caja con 50 unidades de cada tamaño.	73171602-006	₲ 2.175.000	1
117	Mantenimiento correctivo con provisión de: Módulo para resucitación	73171602-006	₲ 47.200.000	1
118	Costo de mano de obra por instalación de: Módulo para resucitación	73171602-006	₲ 7.080.000	1
119	Mantenimiento correctivo con provisión de: soporte lateral para módulo para resucitación	73171602-006	₲ 4.000.000	1
120	Costo de mano de obra por instalación de: soporte lateral para módulo para resucitación	73171602-006	₲ 600.000	1
121	Mantenimiento correctivo con provisión de: Kit de resucitación	73171602-006	₲ 1.300.000	1
122	Costo de mano de obra por instalación de: Kit de resucitación	73171602-006	₲ 195.000	1
123	Mantenimiento correctivo con provisión de: Fuente de alimentación de balanza	73171602-006	₲ 4.000.000	1
124	Costo de mano de obra por instalación de: Fuente de alimentación de balanza	73171602-006	₲ 600.000	1

sempro
Servicio Electromédico Profesional S.R.

125	Mantenimiento correctivo con provisión de: modulo de luminoterapia	73171602-006	₲ 40.000.000	1
126	Costo de mano de obra por instalación de: modulo de luminoterapia	73171602-006	₲ 6.000.000	1
127	Mantenimiento correctivo con provisión de: soportes para módulo de luminoterapia	73171602-006	₲ 3.000.000	1
128	Costo de mano de obra por instalación de: soportes para módulo de luminoterapia	73171602-006	₲ 450.000	1