INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

1999107

DICTAMEN U.O.C. Nº 231/22.

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 – LPN 119/22 - **"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON Y SIN PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD PARA EQUIPOS DE ANESTESIA DE LA MARCA PENLON 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 N° 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/DLI1 /N° 638/2022, de fecha 13 de julio de 2022, el Departamento de Licitaciones, remitió la solicitud para la verificación de los precios del llamado a **"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON Y SIN PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD PARA EQUIPOS DE ANESTESIA DE LA MARCA PENLON PERTENECIENTES AL IPS"**, solicitado por la Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud a través del Memorándum identificado como MEM-0262-2022-000007, de fecha 08 de abril de 2022.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

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 la verificación de precios referenciales, realizada en atención a los principios de economía, eficiencia y al criterio de razonabilidad.

En relación a la fuente obtenida se aclara que se obtuvo el presupuesto de la firma DYSA HEALTHCARE SA, la cual cuenta con el **CERTIFICADO CARTA DE REPRESENTACIÓN** 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 menciona que la firma DYSA HEALTHCARE SA es el Distribuidor Autorizado de Penlon Limited *y de sus dispositivos médicos para todo el territorio de la República del Paraguay y está por ende autorizado a promover, vender , instalar y proveer mantenimiento ambos preventivo y correctivo a nuestra completa gama de equipos.* (Se adjunta documentación).

Por tanto, considerando lo expuesto anteriormente, el monto máximo para la **"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON Y SIN PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD PARA EQUIPOS DE ANESTESIA DE LA MARCA PENLON PERTENECIENTES AL IPS"** asciende a **Gs 1.365.144.000 (Guaraníes mil trescientos sesenta y cinco millones ciento cuarenta y cuatro mil)**, detallados de la siguiente manera:

MONTO MINIMO	**682.572.000**
MONTO MAXIMO	**1.365.144.000**

ITEM	DESCRIPCION	EVENTO	COSTO UNITARIO TOTAL (IVA Incluido)
1	Mantenimiento preventivo del equipo Maquina de Anestesia Marca Penlon Modelo SP2 instalados en el rango de 0 a 50km.	1	6.930.000
2	Mantenimiento preventivo del equipo Maquina de Anestesia Marca Penlon Modelo SP2 instalados en el rango de 51 a 200km.	1	7.810.000
3	Mantenimiento preventivo del equipo Maquina de Anestesia Marca Penlon Modelo SP2 instalados en el rango de 201 a 450km.	1	8.360.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIN PROVISION DE REPUESTOS			
4	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos del equipo Maquina de Anestesia Marca Penlon Modelo SP2 instalados en el rango de 0 a 50km.	1	5.610.000
5	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos del equipo Maquina de Anestesia Marca Penlon Modelo SP2 instalados en el rango de 51 a 200km.	1	6.490.000
6	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos del equipo Maquina de Anestesia Marca Penlon Modelo SP2 instalados en el rango de 201 a 450km.	1	7.040.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS DE 0 A 50 KM			
7	Mantenimiento correctivo con provisión de Kit de Mantenimiento Absorvedor A200	1	5.548.000
8	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de Mantenimiento Absorvedor A200	1	2.420.000
9	Mantenimiento correctivo con provisión de Sensor de oxigeno	1	5.896.000
10	Costo de mano de Obra con provisión de Sensor de oxigeno	1	495.000
11	Mantenimiento correctivo con provisión de Manometro A200	1	2.581.000

ITEM	DESCRIPCION	EVENTO	COSTO UNITARIO TOTAL (IVA Incluido)
12	Costo de mano de Obra con provisión de Manometro A200	1	770.000
13	Mantenimiento correctivo con provisión de Diafragma PDV	1	2.575.000
14	Costo de mano de Obra con provisión de Diafragma PDV	1	1.320.000
15	Mantenimiento correctivo con provisión de Valvula APL	1	5.690.000
16	Costo de mano de Obra con provisión de Valvula APL	1	2.420.000
17	Mantenimiento correctivo con provisión de Carcaza inferior A200	1	11.803.000
18	Costo de mano de Obra con provisión de Carcaza inferior A200	1	3.520.000
19	Mantenimiento correctivo con provisión de Carcaza superior A200	1	6.754.000
20	Costo de mano de Obra con provisión de Carcaza superior A200	1	3.520.000
21	Mantenimiento correctivo con provisión de Brazo para la bolsa de anestesia	1	3.128.000
22	Costo de mano de Obra con provisión de Brazo para la bolsa de anestesia	1	770.000
23	Mantenimiento correctivo con provisión de Caja de conexiones eléctricas	1	13.738.000
24	Costo de mano de Obra con provisión de Caja de conexiones eléctricas	1	1.320.000
25	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto calefactor	1	13.340.000
26	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto calefactor	1	1.870.000
27	Mantenimiento correctivo con provisión de Kit de Mantenimiento AVS	1	6.697.000
28	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de Mantenimiento AVS	1	1.320.000
29	Mantenimiento correctivo con provisión de Cable interface Pantalla AVS	1	10.795.000
30	Costo de mano de Obra con provisión de Cable interface Pantalla AVS	1	770.000
31	Mantenimiento correctivo con provisión de Cable interface Absorvedor	1	1.709.000
32	Costo de mano de Obra con provisión de Cable interface Absorvedor	1	770.000
33	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Switch y LED's AVS	1	1.606.000
34	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Switch y LED's AVS	1	1.320.000
35	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Encoder LVDS	1	10.795.000
36	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Encoder LVDS	1	2.970.000
37	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Pantalla AVS	1	16.545.000
38	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Pantalla AVS	1	2.420.000
39	Mantenimiento correctivo con provisión de Regulador AVS	1	7.743.000
40	Costo de mano de Obra con provisión de Regulador AVS	1	4.070.000
41	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto neumatico AVS	1	21.509.000
42	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto neumatico AVS	1	4.620.000
43	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto valvula paciente	1	8.793.000
44	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto valvula paciente	1	2.420.000
45	Mantenimiento correctivo con provisión de Fuente de alimentacion AVS	1	6.551.000
46	Costo de mano de Obra con provisión de Fuente de alimentacion AVS	1	770.000
47	Mantenimiento correctivo con provisión de Batería interna AVS	1	2.875.000
48	Costo de mano de Obra con provisión de Batería interna AVS	1	2.420.000
49	Mantenimiento correctivo con provisión de Placa de video AVS	1	10.795.000
50	Costo de mano de Obra con provisión de Placa de video AVS	1	2.420.000
51	Mantenimiento correctivo con provisión de Kit de Mantenimiento PRIMA SP2	1	3.772.000
52	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de Mantenimiento PRIMA SP2	1	2.420.000
53	Mantenimiento correctivo con provisión de Valvula PRV	1	1.907.000
54	Costo de mano de Obra con provisión de Valvula PRV	1	770.000
55	Mantenimiento correctivo con provisión de Kit de montaje rapido para canister A200	1	6.888.000
56	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de montaje rapido para canister A200	1	3.520.000
57	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto cannister	1	2.676.000
58	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto cannister	1	770.000

ITEM	DESCRIPCION	EVENTO	COSTO UNITARIO TOTAL (IVA Incluido)
59	Mantenimiento correctivo con provisión de Mother Board	1	30.262.000
60	Costo de mano de Obra con provisión de Mother Board	1	4.620.000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS DE 51 A 200 KM		
61	Mantenimiento correctivo con provisión de Kit de Mantenimiento Absorvedor A200	1	5.548.000
62	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de Mantenimiento Absorvedor A200	1	2.750.000
63	Mantenimiento correctivo con provisión de Sensor de oxigeno	1	5.896.000
64	Costo de mano de Obra con provisión de Sensor de oxigeno	1	825.000
65	Mantenimiento correctivo con provisión de Manometro A200	1	2.581.000
66	Costo de mano de Obra con provisión de Manometro A200	1	1.100.000
67	Mantenimiento correctivo con provisión de Diafragma PDV	1	2.575.000
68	Costo de mano de Obra con provisión de Diafragma PDV	1	1.650.000
69	Mantenimiento correctivo con provisión de Valvula APL	1	5.690.000
70	Costo de mano de Obra con provisión de Valvula APL	1	2.750.000
71	Mantenimiento correctivo con provisión de Carcaza inferior A200	1	11.803.000
72	Costo de mano de Obra con provisión de Carcaza inferior A200	1	3.850.000
73	Mantenimiento correctivo con provisión de Carcaza superior A200	1	6.754.000
74	Costo de mano de Obra con provisión de Carcaza superior A200	1	3.850.000
75	Mantenimiento correctivo con provisión de Brazo para la bolsa de anestesia	1	3.128.000
76	Costo de mano de Obra con provisión de Brazo para la bolsa de anestesia	1	1.100.000
77	Mantenimiento correctivo con provisión de Caja de conexiones eléctricas	1	13.738.000
78	Costo de mano de Obra con provisión de Caja de conexiones eléctricas	1	1.650.000
79	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto calefactor	1	13.340.000
80	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto calefactor	1	2.200.000
81	Mantenimiento correctivo con provisión de Kit de Mantenimiento AVS	1	6.697.000
82	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de Mantenimiento AVS	1	1.650.000
83	Mantenimiento correctivo con provisión de Cable interface Pantalla AVS	1	10.795.000
84	Costo de mano de Obra con provisión de Cable interface Pantalla AVS	1	1.100.000
85	Mantenimiento correctivo con provisión de Cable interface Absorvedor	1	1.709.000
86	Costo de mano de Obra con provisión de Cable interface Absorvedor	1	1.100.000
87	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Switch y LED's AVS	1	1.606.000
88	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Switch y LED's AVS	1	1.650.000
89	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Encoder LVDS	1	10.795.000
90	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Encoder LVDS	1	3.300.000
91	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Pantalla AVS	1	16.545.000
92	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Pantalla AVS	1	2.750.000
93	Mantenimiento correctivo con provisión de Regulador AVS	1	7.743.000
94	Costo de mano de Obra con provisión de Regulador AVS	1	4.400.000
95	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto neumatico AVS	1	21.509.000
96	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto neumatico AVS	1	4.950.000
97	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto valvula paciente	1	8.793.000
98	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto valvula paciente	1	2.750.000
99	Mantenimiento correctivo con provisión de Fuente de alimentacion AVS	1	6.551.000
100	Costo de mano de Obra con provisión de Fuente de alimentacion AVS	1	1.100.000
101	Mantenimiento correctivo con provisión de Batería interna AVS	1	2.875.000
102	Costo de mano de Obra con provisión de Batería interna AVS	1	2.750.000
103	Mantenimiento correctivo con provisión de Placa de video AVS	1	10.795.000
104	Costo de mano de Obra con provisión de Placa de video AVS	1	2.750.000

ITEM	DESCRIPCION	EVENTO	COSTO UNITARIO TOTAL (IVA Incluido)
105	Mantenimiento correctivo con provisión de Kit de Mantenimiento PRIMA SP2	1	3.772.000
106	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de Mantenimiento PRIMA SP2	1	2.750.000
107	Mantenimiento correctivo con provisión de Valvula PRV	1	1.907.000
108	Costo de mano de Obra con provisión de Valvula PRV	1	1.100.000
109	Mantenimiento correctivo con provisión de Kit de montaje rapido para canister A200	1	6.888.000
110	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de montaje rapido para canister A200	1	3.850.000
111	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto cannister	1	2.676.000
112	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto cannister	1	1.100.000
113	Mantenimiento correctivo con provisión de Mother Board	1	30.262.000
114	Costo de mano de Obra con provisión de Mother Board	1	4.950.000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS DE 201 A 450 KM		
115	Mantenimiento correctivo con provisión de Kit de Mantenimiento Absorvedor A200	1	5.548.000
116	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de Mantenimiento Absorvedor A200	1	3.080.000
117	Mantenimiento correctivo con provisión de Sensor de oxigeno	1	5.896.000
118	Costo de mano de Obra con provisión de Sensor de oxigeno	1	1.155.000
119	Mantenimiento correctivo con provisión de Manometro A200	1	2.581.000
120	Costo de mano de Obra con provisión de Manometro A200	1	1.430.000
121	Mantenimiento correctivo con provisión de Diafragma PDV	1	2.575.000
122	Costo de mano de Obra con provisión de Diafragma PDV	1	1.980.000
123	Mantenimiento correctivo con provisión de Valvula APL	1	5.690.000
124	Costo de mano de Obra con provisión de Valvula APL	1	3.080.000
125	Mantenimiento correctivo con provisión de Carcaza inferior A200	1	11.803.000
126	Costo de mano de Obra con provisión de Carcaza inferior A200	1	4.180.000
127	Mantenimiento correctivo con provisión de Carcaza superior A200	1	6.754.000
128	Costo de mano de Obra con provisión de Carcaza superior A200	1	4.180.000
129	Mantenimiento correctivo con provisión de Brazo para la bolsa de anestesia	1	3.128.000
130	Costo de mano de Obra con provisión de Brazo para la bolsa de anestesia	1	1.430.000
131	Mantenimiento correctivo con provisión de Caja de conexiones eléctricas	1	13.738.000
132	Costo de mano de Obra con provisión de Caja de conexiones eléctricas	1	1.980.000
133	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto calefactor	1	13.340.000
134	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto calefactor	1	2.530.000
135	Mantenimiento correctivo con provisión de Kit de Mantenimiento AVS	1	6.697.000
136	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de Mantenimiento AVS	1	1.980.000
137	Mantenimiento correctivo con provisión de Cable interface Pantalla AVS	1	10.795.000
138	Costo de mano de Obra con provisión de Cable interface Pantalla AVS	1	1.430.000
139	Mantenimiento correctivo con provisión de Cable interface Absorvedor	1	1.709.000
140	Costo de mano de Obra con provisión de Cable interface Absorvedor	1	1.430.000
141	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Switch y LED's AVS	1	1.606.000
142	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Switch y LED's AVS	1	1.980.000
143	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Encoder LVDS	1	10.795.000
144	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Encoder LVDS	1	3.630.000
145	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Pantalla AVS	1	16.545.000
146	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Pantalla AVS	1	3.080.000
147	Mantenimiento correctivo con provisión de Regulador AVS	1	7.743.000
148	Costo de mano de Obra con provisión de Regulador AVS	1	4.730.000
149	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto neumatico AVS	1	21.509.000
150	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto neumatico AVS	1	5.280.000

ITEM	DESCRIPCION	EVENTO	COSTO UNITARIO TOTAL (IVA Incluido)
151	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto valvula paciente	1	8.793.000
152	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto valvula paciente	1	3.080.000
153	Mantenimiento correctivo con provisión de Fuente de alimentacion AVS	1	6.551.000
154	Costo de mano de Obra con provisión de Fuente de alimentacion AVS	1	1.430.000
155	Mantenimiento correctivo con provisión de Batería interna AVS	1	2.875.000
156	Costo de mano de Obra con provisión de Batería interna AVS	1	3.080.000
157	Mantenimiento correctivo con provisión de Placa de video AVS	1	10.795.000
158	Costo de mano de Obra con provisión de Placa de video AVS	1	3.080.000
159	Mantenimiento correctivo con provisión de Kit de Mantenimiento PRIMA SP2	1	3.772.000
160	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de Mantenimiento PRIMA SP2	1	3.080.000
161	Mantenimiento correctivo con provisión de Valvula PRV	1	1.907.000
162	Costo de mano de Obra con provisión de Valvula PRV	1	1.430.000
163	Mantenimiento correctivo con provisión de Kit de montaje rapido para canister A200	1	6.888.000
164	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de montaje rapido para canister A200	1	4.180.000
165	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto cannister	1	2.676.000
166	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto cannister	1	1.430.000
167	Mantenimiento correctivo con provisión de Mother Board	1	30.262.000
168	Costo de mano de Obra con provisión de Mother Board	1	5.280.000
	Maquinas de Anestesia Marca Penlon, Modelo Prima 450		
169	Mantenimiento preventivo del equipo Maquina de Anestesia Marca Penlon Modelo Prima 450 instalados en el rango de 0 a 50km.	1	8.250.000
170	Mantenimiento preventivo del equipo Maquina de Anestesia Marca Penlon Modelo Prima 450 instalados en el rango de 51 a 200km.	1	9.130.000
171	Mantenimiento preventivo del equipo Maquina de Anestesia Marca Penlon Modelo Prima 450 instalados en el rango de 201 a 450km.	1	9.680.000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIN PROVISION DE REPUESTOS		
172	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos del equipo Maquina de Anestesia Marca Penlon Modelo Prima 450 instalados en el rango de 0 a 50km.	1	6.490.000
173	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos del equipo Maquina de Anestesia Marca Penlon Modelo Prima 450 instalados en el rango de 51 a 200km.	1	7.370.000
174	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos del equipo Maquina de Anestesia Marca Penlon Modelo Prima 450 instalados en el rango de 201 a 450km.	1	7.920.000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS DE 0 A 50 KM		
175	Mantenimiento correctivo con provisión de 24 MONTH SERVICE KIT- PRIMA 400 SYSTEM	1	9.258.000
176	Costo de mano de Obra con provisión de 24 MONTH SERVICE KIT- PRIMA 400 SYSTEM	1	3.740.000
177	Mantenimiento correctivo con provisión de OXIGEN SENSOR	1	5.896.000
178	Costo de mano de Obra con provisión de OXIGEN SENSOR	1	440.000
179	Mantenimiento correctivo con provisión de Airway Presure Patient Valve Sensor	1	5.719.000
180	Costo de mano de Obra con provisión de Airway Presure Patient Valve Sensor	1	1.100.000
181	Mantenimiento correctivo con provisión de Pressure Sensor Drive Gas	1	5.659.000
182	Costo de mano de Obra con provisión de Pressure Sensor Drive Gas	1	1.100.000
183	Mantenimiento correctivo con provisión de Drive Gas Flow Sensor	1	7.127.000
184	Costo de mano de Obra con provisión de Drive Gas Flow Sensor	1	1.100.000
185	Mantenimiento correctivo con provisión de Mother Board	1	30.262.000
186	Costo de mano de Obra con provisión de Mother Board	1	3.740.000
187	Mantenimiento correctivo con provisión de Carcaza Superior Absorvedor	1	6.754.000
188	Costo de mano de Obra con provisión de Carcaza Superior Absorvedor	1	2.860.000

ITEM	DESCRIPCION	EVENTO	COSTO UNITARIO TOTAL (IVA Incluido)
189	Mantenimiento correctivo con provisión de Carcaza Inferior Absorvedor	1	11.803.000
190	Costo de mano de Obra con provisión de Carcaza Inferior Absorvedor	1	2.860.000
191	Mantenimiento correctivo con provisión de Canister Assembly	1	5.667.000
192	Costo de mano de Obra con provisión de Canister Assembly	1	1.980.000
193	Mantenimiento correctivo con provisión de Electrical Box Assy	1	13.738.000
194	Costo de mano de Obra con provisión de Electrical Box Assy	1	1.100.000
195	Mantenimiento correctivo con provisión de Sensor Box	1	17.860.000
196	Costo de mano de Obra con provisión de Sensor Box	1	1.100.000
197	Mantenimiento correctivo con provisión de Válvula APL	1	5.690.000
198	Costo de mano de Obra con provisión de Válvula APL	1	1.980.000
199	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto calefactor	1	13.340.000
200	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto calefactor	1	1.540.000
201	Mantenimiento correctivo con provisión de KIT LVDS	1	10.795.000
202	Costo de mano de Obra con provisión de KIT LVDS	1	3.740.000
203	Mantenimiento correctivo con provisión de Manometro A200	1	2.581.000
204	Costo de mano de Obra con provisión de Manometro A200	1	660.000
205	Mantenimiento correctivo con provisión de Diafragma PDV	1	2.575.000
206	Costo de mano de Obra con provisión de Diafragma PDV	1	1.100.000
207	Mantenimiento correctivo con provisión de Brazo para la bolsa de anestesia	1	3.128.000
208	Costo de mano de Obra con provisión de Brazo para la bolsa de anestesia	1	660.000
209	Mantenimiento correctivo con provisión de Cable interface Absorvedor	1	1.709.000
210	Costo de mano de Obra con provisión de Cable interface Absorvedor	1	660.000
211	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Switch y LED's AVS	1	1.606.000
212	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Switch y LED's AVS	1	1.100.000
213	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Pantalla AVS	1	16.545.000
214	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Pantalla AVS	1	1.980.000
215	Mantenimiento correctivo con provisión de Regulador AVS	1	7.743.000
216	Costo de mano de Obra con provisión de Regulador AVS	1	3.300.000
217	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto neumatico AVS	1	21.509.000
218	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto neumatico AVS	1	3.740.000
219	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto valvula paciente	1	8.793.000
220	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto valvula paciente	1	660.000
221	Mantenimiento correctivo con provisión de Fuente de alimentacion AVS	1	6.551.000
222	Costo de mano de Obra con provisión de Fuente de alimentacion AVS	1	660.000
223	Mantenimiento correctivo con provisión de Batería interna AVS	1	2.875.000
224	Costo de mano de Obra con provisión de Batería interna AVS	1	1.980.000
225	Mantenimiento correctivo con provisión de Kit de montaje rapido para canister A200	1	6.888.000
226	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de montaje rapido para canister A200	1	2.860.000
227	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto cannister	1	2.676.000
228	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto cannister	1	660.000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS DE 51 A 200 KM		
229	Mantenimiento correctivo con provisión de 24 MONTH SERVICE KIT- PRIMA 400 SYSTEM	1	9.258.000
230	Costo de mano de Obra con provisión de 24 MONTH SERVICE KIT- PRIMA 400 SYSTEM	1	4.070.000
231	Mantenimiento correctivo con provisión de OXIGEN SENSOR	1	5.896.000
232	Costo de mano de Obra con provisión de OXIGEN SENSOR	1	770.000
233	Mantenimiento correctivo con provisión de Airway Presure Patient Valve Sensor	1	5.719.000
234	Costo de mano de Obra con provisión de Airway Presure Patient Valve Sensor	1	1.430.000

ITEM	DESCRIPCION	EVENTO	COSTO UNITARIO TOTAL (IVA Incluido)
235	Mantenimiento correctivo con provisión de Pressure Sensor Drive Gas	1	5.659.000
236	Costo de mano de Obra con provisión de Pressure Sensor Drive Gas	1	1.430.000
237	Mantenimiento correctivo con provisión de Drive Gas Flow Sensor	1	7.127.000
238	Costo de mano de Obra con provisión de Drive Gas Flow Sensor	1	1.430.000
239	Mantenimiento correctivo con provisión de Mother Board	1	30.262.000
240	Costo de mano de Obra con provisión de Mother Board	1	4.070.000
241	Mantenimiento correctivo con provisión de Carcaza Superior Absorvedor	1	6.754.000
242	Costo de mano de Obra con provisión de Carcaza Superior Absorvedor	1	3.190.000
243	Mantenimiento correctivo con provisión de Carcaza Inferior Absorvedor	1	11.803.000
244	Costo de mano de Obra con provisión de Carcaza Inferior Absorvedor	1	3.190.000
245	Mantenimiento correctivo con provisión de Canister Assembly	1	5.667.000
246	Costo de mano de Obra con provisión de Canister Assembly	1	2.310.000
247	Mantenimiento correctivo con provisión de Electrical Box Assy	1	13.738.000
248	Costo de mano de Obra con provisión de Electrical Box Assy	1	1.430.000
249	Mantenimiento correctivo con provisión de Sensor Box	1	17.860.000
250	Costo de mano de Obra con provisión de Sensor Box	1	1.430.000
251	Mantenimiento correctivo con provisión de Válvula APL	1	5.690.000
252	Costo de mano de Obra con provisión de Válvula APL	1	2.310.000
253	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto calefactor	1	13.340.000
254	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto calefactor	1	1.870.000
255	Mantenimiento correctivo con provisión de KIT LVDS	1	10.795.000
256	Costo de mano de Obra con provisión de KIT LVDS	1	4.070.000
257	Mantenimiento correctivo con provisión de Manometro A200	1	2.581.000
258	Costo de mano de Obra con provisión de Manometro A200	1	990.000
259	Mantenimiento correctivo con provisión de Diafragma PDV	1	2.575.000
260	Costo de mano de Obra con provisión de Diafragma PDV	1	1.430.000
261	Mantenimiento correctivo con provisión de Brazo para la bolsa de anestesia	1	3.128.000
262	Costo de mano de Obra con provisión de Brazo para la bolsa de anestesia	1	990.000
263	Mantenimiento correctivo con provisión de Cable interface Absorvedor	1	1.709.000
264	Costo de mano de Obra con provisión de Cable interface Absorvedor	1	990.000
265	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Switch y LED's AVS	1	1.606.000
266	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Switch y LED's AVS	1	1.430.000
267	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Pantalla AVS	1	16.545.000
268	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Pantalla AVS	1	2.310.000
269	Mantenimiento correctivo con provisión de Regulador AVS	1	7.743.000
270	Costo de mano de Obra con provisión de Regulador AVS	1	3.630.000
271	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto neumatico AVS	1	21.509.000
272	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto neumatico AVS	1	4.070.000
273	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto valvula paciente	1	8.793.000
274	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto valvula paciente	1	990.000
275	Mantenimiento correctivo con provisión de Fuente de alimentacion AVS	1	6.551.000
276	Costo de mano de Obra con provisión de Fuente de alimentacion AVS	1	990.000
277	Mantenimiento correctivo con provisión de Batería interna AVS	1	2.875.000
278	Costo de mano de Obra con provisión de Batería interna AVS	1	2.310.000
279	Mantenimiento correctivo con provisión de Kit de montaje rapido para canister A200	1	6.888.000
280	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de montaje rapido para canister A200	1	3.190.000
281	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto cannister	1	2.676.000

ITEM	DESCRIPCION	EVENTO	COSTO UNITARIO TOTAL (IVA Incluido)
282	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto cannister	1	990.000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS DE 201 A 450 KM		
283	Mantenimiento correctivo con provisión de 24 MONTH SERVICE KIT- PRIMA 400 SYSTEM	1	9.258.000
284	Costo de mano de Obra con provisión de 24 MONTH SERVICE KIT- PRIMA 400 SYSTEM	1	4.400.000
285	Mantenimiento correctivo con provisión de OXIGEN SENSOR	1	5.896.000
286	Costo de mano de Obra con provisión de OXIGEN SENSOR	1	1.100.000
287	Mantenimiento correctivo con provisión de Airway Presure Patient Valve Sensor	1	5.719.000
288	Costo de mano de Obra con provisión de Airway Presure Patient Valve Sensor	1	1.760.000
289	Mantenimiento correctivo con provisión de Pressure Sensor Drive Gas	1	5.659.000
290	Costo de mano de Obra con provisión de Pressure Sensor Drive Gas	1	1.760.000
291	Mantenimiento correctivo con provisión de Drive Gas Flow Sensor	1	7.127.000
292	Costo de mano de Obra con provisión de Drive Gas Flow Sensor	1	1.760.000
293	Mantenimiento correctivo con provisión de Mother Board	1	30.262.000
294	Costo de mano de Obra con provisión de Mother Board	1	4.400.000
295	Mantenimiento correctivo con provisión de Carcaza Superior Absorvedor	1	6.754.000
296	Costo de mano de Obra con provisión de Carcaza Superior Absorvedor	1	3.520.000
297	Mantenimiento correctivo con provisión de Carcaza Inferior Absorvedor	1	11.803.000
298	Costo de mano de Obra con provisión de Carcaza Inferior Absorvedor	1	3.520.000
299	Mantenimiento correctivo con provisión de Canister Assembly	1	5.667.000
300	Costo de mano de Obra con provisión de Canister Assembly	1	2.640.000
301	Mantenimiento correctivo con provisión de Electrical Box Assy	1	13.738.000
302	Costo de mano de Obra con provisión de Electrical Box Assy	1	1.760.000
303	Mantenimiento correctivo con provisión de Sensor Box	1	17.860.000
304	Costo de mano de Obra con provisión de Sensor Box	1	1.760.000
305	Mantenimiento correctivo con provisión de Válvula APL	1	5.690.000
306	Costo de mano de Obra con provisión de Válvula APL	1	2.640.000
307	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto calefactor	1	13.340.000
308	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto calefactor	1	2.200.000
309	Mantenimiento correctivo con provisión de KIT LVDS	1	10.795.000
310	Costo de mano de Obra con provisión de KIT LVDS	1	4.400.000
311	Mantenimiento correctivo con provisión de Manometro A200	1	2.581.000
312	Costo de mano de Obra con provisión de Manometro A200	1	1.320.000
313	Mantenimiento correctivo con provisión de Diafragma PDV	1	2.575.000
314	Costo de mano de Obra con provisión de Diafragma PDV	1	1.760.000
315	Mantenimiento correctivo con provisión de Brazo para la bolsa de anestesia	1	3.128.000
316	Costo de mano de Obra con provisión de Brazo para la bolsa de anestesia	1	1.320.000
317	Mantenimiento correctivo con provisión de Cable interface Absorvedor	1	1.709.000
318	Costo de mano de Obra con provisión de Cable interface Absorvedor	1	1.320.000
319	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Switch y LED's AVS	1	1.606.000
320	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Switch y LED's AVS	1	1.760.000
321	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Pantalla AVS	1	16.545.000
322	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Pantalla AVS	1	2.640.000
323	Mantenimiento correctivo con provisión de Regulador AVS	1	7.743.000
324	Costo de mano de Obra con provisión de Regulador AVS	1	3.960.000
325	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto neumatico AVS	1	21.509.000
326	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto neumatico AVS	1	4.400.000
327	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto valvula paciente	1	8.793.000

ITEM	DESCRIPCION	EVENTO	COSTO UNITARIO TOTAL (IVA Incluido)
328	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto valvula paciente	1	1.320.000
329	Mantenimiento correctivo con provisión de Fuente de alimentacion AVS	1	6.551.000
330	Costo de mano de Obra con provisión de Fuente de alimentacion AVS	1	1.320.000
331	Mantenimiento correctivo con provisión de Batería interna AVS	1	2.875.000
332	Costo de mano de Obra con provisión de Batería interna AVS	1	2.640.000
333	Mantenimiento correctivo con provisión de Kit de montaje rapido para canister A200	1	6.888.000
334	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de montaje rapido para canister A200	1	3.520.000
335	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto cannister	1	2.676.000
336	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto cannister	1	1.320.000

Cabe resaltar que los precios fijados en el presente llamado, son determinados al solo efecto **REFERENCIAL**, es decir, una presunción aproximada de lo que podría costar el bien determinado. Sin embargo, son los oferentes quienes se presentan a las convocatorias, 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 3.412.860.000, y el monto total previsto para el llamado de mantenimiento es de Gs 1.365.144.000, 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 toda la documentación respaldatoria del proceso de elaboración de precios de referencia, como así también las planillas correspondientes.

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
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.

PRESUPUESTO N° 5014/22/DIB

0000097

Asunción, 14 de febrero de 2022

Señores
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Ref.: Cotizacion de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con y sin provision de repuestos, para equipos de la marca Penlon

De nuestra consideración:
De acuerdo a su solicitud cotizamos el servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con y sin provision de repuestos de equipos Maquinas de Anestesia de la Marca PENLON, representados por nuestra firma instalados en el Instituto de Prevision Social.

LOTE N° 1

Maquinas de Anestesia Marca Penlon, Modelo SP2

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ITEM	DESCRIPCION	EVENTO	COSTO UNITARIO TOTAL (IVA Incluido)
1	Mantenimiento preventivo del equipo Maquina de Anestesia Marca Penlon Modelo SP2 instalados en el rango de 0 a 50km.	1	6.930.000
2	Mantenimiento preventivo del equipo Maquina de Anestesia Marca Penlon Modelo SP2 instalados en el rango de 51 a 200km.	1	7.810.000
3	Mantenimiento preventivo del equipo Maquina de Anestesia Marca Penlon Modelo SP2 instalados en el rango de 201 a 450km.	1	8.360.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIN PROVISION DE REPUESTOS

ITEM	DESCRIPCION	EVENTO	COSTO UNITARIO TOTAL (IVA Incluido)
4	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos del equipo Maquina de Anestesia Marca Penlon Modelo SP2 instalados en el rango de 0 a 50km.	1	5.610.000
5	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos del equipo Maquina de Anestesia Marca Penlon Modelo SP2 instalados en el rango de 51 a 200km.	1	6.490.000
6	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos del equipo Maquina de Anestesia Marca Penlon Modelo SP2 instalados en el rango de 201 a 450km.	1	7.040.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS DE 0 A 50 KM

ITEM	DESCRIPCION	EVENTO	COSTO UNITARIO TOTAL (IVA Incluido)
7	Mantenimiento correctivo con provisión de Kit de Mantenimiento Absorvedor A200	1	5.548.000
8	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de Mantenimiento Absorvedor A200	1	2.420.000
9	Mantenimiento correctivo con provisión de Sensor de oxigeno	1	5.896.000
10	Costo de mano de Obra con provisión de Sensor de oxigeno	1	495.000
11	Mantenimiento correctivo con provisión de Manometro A200	1	2.581.000
12	Costo de mano de Obra con provisión de Manometro A200	1	770.000
13	Mantenimiento correctivo con provisión de Diafragma PDV	1	2.575.000
14	Costo de mano de Obra con provisión de Diafragma PDV	1	1.320.000
15	Mantenimiento correctivo con provisión de Valvula APL	1	5.690.000
16	Costo de mano de Obra con provisión de Valvula APL	1	2.420.000
17	Mantenimiento correctivo con provisión de Carcaza inferior A200	1	11.803.000
18	Costo de mano de Obra con provisión de Carcaza inferior A200	1	3.520.000

0000096

19	Mantenimiento correctivo con provisión de Carcaza superior A200	1	6.754.000
20	Costo de mano de Obra con provisión de Carcaza superior A200	1	3.520.000
21	Mantenimiento correctivo con provision de Brazo para la bolsa de anestesia	1	3.128.000
22	Costo de mano de Obra con provisión de Brazo para la bolsa de anestesia	1	770.000
23	Mantenimiento correctivo con provision de Caja de conexiones eléctricas	1	13.738.000
24	Costo de mano de Obra con provisión de Caja de conexiones eléctricas	1	1.320.000
25	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto calefactor	1	13.340.000
26	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto calefactor	1	1.870.000
27	Mantenimiento correctivo con provision de Kit de Mantenimiento AVS	1	6.697.000
28	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de Mantenimiento AVS	1	1.320.000
29	Mantenimiento correctivo con provision de Cable interface Pantalla AVS	1	10.795.000
30	Costo de mano de Obra con provisión de Cable interface Pantalla AVS	1	770.000
31	Mantenimiento correctivo con provision de Cable interface Absorvedor	1	1.709.000
32	Costo de mano de Obra con provisión de Cable interface Absorvedor	1	770.000
33	Mantenimiento correctivo con provision de Conjunto Switch y LED's AVS	1	1.606.000
34	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Switch y LED's AVS	1	1.320.000
35	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Encoder LVDS	1	10.795.000
36	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Encoder LVDS	1	2.970.000
37	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Pantalla AVS	1	16.545.000
38	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Pantalla AVS	1	2.420.000
39	Mantenimiento correctivo con provisión de Regulador AVS	1	7.743.000
40	Costo de mano de Obra con provisión de Regulador AVS	1	4.070.000
41	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto neumatico AVS	1	21.509.000
42	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto neumatico AVS	1	4.620.000
43	Mantenimiento correctivo con provision de Conjunto valvula paciente	1	8.793.000
44	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto valvula paciente	1	2.420.000
45	Mantenimiento correctivo con provision de Fuente de alimentacion AVS	1	6.551.000
46	Costo de mano de Obra con provisión de Fuente de alimentacion AVS	1	770.000
47	Mantenimiento correctivo con provisión de Batería interna AVS	1	2.875.000
48	Costo de mano de Obra con provisión de Batería interna AVS	1	2.420.000
49	Mantenimiento correctivo con provisión de Placa de video AVS	1	10.795.000
50	Costo de mano de Obra con provisión de Placa de video AVS	1	2.420.000
51	Mantenimiento correctivo con provision de Kit de Mantenimiento PRIMA SP2	1	3.772.000
52	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de Mantenimiento PRIMA SP2	1	2.420.000
53	Mantenimiento correctivo con provisión de Valvula PRV	1	1.907.000
54	Costo de mano de Obra con provisión de Valvula PRV	1	770.000
55	Mantenimiento correctivo con provision de Kit de montaje rapido para canister A200	1	6.888.000
56	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de montaje rapido para canister A200	1	3.520.000

57	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto cannister	1	2.676.000
58	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto cannister	1	770.000
59	Mantenimiento correctivo con provisión de Mother Board	1	30.262.000
60	Costo de mano de Obra con provisión de Mother Board	1	4.620.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS DE 51 A 200 KM

ITEM	DESCRIPCION	EVENTO	COSTO UNITARIO TOTAL (IVA Incluido)
61	Mantenimiento correctivo con provisión de Kit de Mantenimiento Absorvedor A200	1	5.548.000
62	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de Mantenimiento Absorvedor A200	1	2.750.000
63	Mantenimiento correctivo con provisión de Sensor de oxigeno	1	5.896.000
64	Costo de mano de Obra con provisión de Sensor de oxigeno	1	825.000
65	Mantenimiento correctivo con provisión de Manometro A200	1	2.581.000
66	Costo de mano de Obra con provisión de Manometro A200	1	1.100.000
67	Mantenimiento correctivo con provisión de Diafragma PDV	1	2.575.000
68	Costo de mano de Obra con provisión de Diafragma PDV	1	1.650.000
69	Mantenimiento correctivo con provisión de Valvula APL	1	5.690.000
70	Costo de mano de Obra con provisión de Valvula APL	1	2.750.000
71	Mantenimiento correctivo con provisión de Carcaza inferior A200	1	11.803.000
72	Costo de mano de Obra con provisión de Carcaza inferior A200	1	3.850.000
73	Mantenimiento correctivo con provisión de Carcaza superior A200	1	6.754.000
74	Costo de mano de Obra con provisión de Carcaza superior A200	1	3.850.000
75	Mantenimiento correctivo con provisión de Brazo para la bolsa de anestesia	1	3.128.000
76	Costo de mano de Obra con provisión de Brazo para la bolsa de anestesia	1	1.100.000
77	Mantenimiento correctivo con provisión de Caja de conexiones eléctricas	1	13.738.000
78	Costo de mano de Obra con provisión de Caja de conexiones eléctricas	1	1.650.000
79	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto calefactor	1	13.340.000
80	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto calefactor	1	2.200.000
81	Mantenimiento correctivo con provisión de Kit de Mantenimiento AVS	1	6.697.000
82	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de Mantenimiento AVS	1	1.650.000
83	Mantenimiento correctivo con provisión de Cable interface Pantalla AVS	1	10.795.000
84	Costo de mano de Obra con provisión de Cable interface Pantalla AVS	1	1.100.000
85	Mantenimiento correctivo con provisión de Cable interface Absorvedor	1	1.709.000
86	Costo de mano de Obra con provisión de Cable interface Absorvedor	1	1.100.000
87	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Switch y LED's AVS	1	1.606.000
88	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Switch y LED's AVS	1	1.650.000
89	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Encoder LVDS	1	10.795.000
90	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Encoder LVDS	1	3.300.000
91	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Pantalla AVS	1	16.545.000
92	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Pantalla AVS	1	2.750.000
93	Mantenimiento correctivo con provisión de Regulador AVS	1	7.743.000
94	Costo de mano de Obra con provisión de Regulador AVS	1	4.400.000

95	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto neumatico AVS	1	21.509.000
96	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto neumatico AVS	1	4.950.000
97	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto valvula paciente	1	8.793.000
98	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto valvula paciente	1	2.750.000
99	Mantenimiento correctivo con provisión de Fuente de alimentacion AVS	1	6.551.000
100	Costo de mano de Obra con provisión de Fuente de alimentacion AVS	1	1.100.000
101	Mantenimiento correctivo con provisión de Batería interna AVS	1	2.875.000
102	Costo de mano de Obra con provisión de Batería interna AVS	1	2.750.000
103	Mantenimiento correctivo con provisión de Placa de video AVS	1	10.795.000
104	Costo de mano de Obra con provisión de Placa de video AVS	1	2.750.000
105	Mantenimiento correctivo con provisión de Kit de Mantenimiento PRIMA SP2	1	3.772.000
106	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de Mantenimiento PRIMA SP2	1	2.750.000
107	Mantenimiento correctivo con provisión de Valvula PRV	1	1.907.000
108	Costo de mano de Obra con provisión de Valvula PRV	1	1.100.000
109	Mantenimiento correctivo con provisión de Kit de montaje rapido para canister A200	1	6.888.000
110	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de montaje rapido para canister A200	1	3.850.000
111	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto cannister	1	2.676.000
112	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto cannister	1	1.100.000
113	Mantenimiento correctivo con provisión de Mother Board	1	30.262.000
114	Costo de mano de Obra con provisión de Mother Board	1	4.950.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS DE 201 A 450 KM

ITEM	DESCRIPCION	EVENTO	COSTO UNITARIO TOTAL (IVA Incluido)
115	Mantenimiento correctivo con provisión de Kit de Mantenimiento Absorvedor A200	1	5.548.000
116	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de Mantenimiento Absorvedor A200	1	3.080.000
117	Mantenimiento correctivo con provisión de Sensor de oxigeno	1	5.896.000
118	Costo de mano de Obra con provisión de Sensor de oxigeno	1	1.155.000
119	Mantenimiento correctivo con provisión de Manometro A200	1	2.581.000
120	Costo de mano de Obra con provisión de Manometro A200	1	1.430.000
121	Mantenimiento correctivo con provisión de Diafragma PDV	1	2.575.000
122	Costo de mano de Obra con provisión de Diafragma PDV	1	1.980.000
123	Mantenimiento correctivo con provisión de Valvula APL	1	5.690.000
124	Costo de mano de Obra con provisión de Valvula APL	1	3.080.000
125	Mantenimiento correctivo con provisión de Carcaza inferior A200	1	11.803.000
126	Costo de mano de Obra con provisión de Carcaza inferior A200	1	4.180.000
127	Mantenimiento correctivo con provisión de Carcaza superior A200	1	6.754.000
128	Costo de mano de Obra con provisión de Carcaza superior A200	1	4.180.000
129	Mantenimiento correctivo con provisión de Brazo para la bolsa de anestesia	1	3.128.000
130	Costo de mano de Obra con provisión de Brazo para la bolsa de anestesia	1	1.430.000
131	Mantenimiento correctivo con provisión de Caja de conexiones eléctricas	1	13.738.000
132	Costo de mano de Obra con provisión de Caja de conexiones eléctricas	1	1.980.000

133	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto calefactor	1	13.340.000
134	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto calefactor	1	2.530.000
135	Mantenimiento correctivo con provisión de Kit de Mantenimiento AVS	1	6.697.000
136	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de Mantenimiento AVS	1	1.980.000
137	Mantenimiento correctivo con provision de Cable interface Pantalla AVS	1	10.795.000
138	Costo de mano de Obra con provisión de Cable interface Pantalla AVS	1	1.430.000
139	Mantenimiento correctivo con provision de Cable interface Absorvedor	1	1.709.000
140	Costo de mano de Obra con provisión de Cable interface Absorvedor	1	1.430.000
141	Mantenimiento correctivo con provision de Conjunto Switch y LED's AVS	1	1.606.000
142	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Switch y LED's AVS	1	1.980.000
143	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Encoder LVDS	1	10.795.000
144	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Encoder LVDS	1	3.630.000
145	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Pantalla AVS	1	16.545.000
146	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Pantalla AVS	1	3.080.000
147	Mantenimiento correctivo con provisión de Regulador AVS	1	7.743.000
148	Costo de mano de Obra con provisión de Regulador AVS	1	4.730.000
149	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto neumatico AVS	1	21.509.000
150	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto neumatico AVS	1	5.280.000
151	Mantenimiento correctivo con provision de Conjunto valvula paciente	1	8.793.000
152	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto valvula paciente	1	3.080.000
153	Mantenimiento correctivo con provision de Fuente de alimentacion AVS	1	6.551.000
154	Costo de mano de Obra con provisión de Fuente de alimentacion AVS	1	1.430.000
155	Mantenimiento correctivo con provisión de Batería interna AVS	1	2.875.000
156	Costo de mano de Obra con provisión de Batería interna AVS	1	3.080.000
157	Mantenimiento correctivo con provisión de Placa de video AVS	1	10.795.000
158	Costo de mano de Obra con provisión de Placa de video AVS	1	3.080.000
159	Mantenimiento correctivo con provision de Kit de Mantenimiento PRIMA SP2	1	3.772.000
160	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de Mantenimiento PRIMA SP2	1	3.080.000
161	Mantenimiento correctivo con provisión de Valvula PRV	1	1.907.000
162	Costo de mano de Obra con provisión de Valvula PRV	1	1.430.000
163	Mantenimiento correctivo con provision de Kit de montaje rapido para canister A200	1	6.888.000
164	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de montaje rapido para canister A200	1	4.180.000
165	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto cannister	1	2.676.000
166	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto cannister	1	1.430.000
167	Mantenimiento correctivo con provisión de Mother Board	1	30.262.000
168	Costo de mano de Obra con provisión de Mother Board	1	5.280.000

0000092

LOTE N° 2

Maquinas de Anestesia Marca Penlon, Modelo Prima 450

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ITEM	DESCRIPCION	EVENTO	COSTO UNITARIO TOTAL (IVA Incluido)
169	Mantenimiento preventivo del equipo Maquina de Anestesia Marca Penlon Modelo Prima 450 instalados en el rango de 0 a 50km.	1	8.250.000
170	Mantenimiento preventivo del equipo Maquina de Anestesia Marca Penlon Modelo Prima 450 instalados en el rango de 51 a 200km.	1	9.130.000
171	Mantenimiento preventivo del equipo Maquina de Anestesia Marca Penlon Modelo Prima 450 instalados en el rango de 201 a 450km.	1	9.680.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIN PROVISION DE REPUESTOS

ITEM	DESCRIPCION	EVENTO	COSTO UNITARIO TOTAL (IVA Incluido)
172	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos del equipo Maquina de Anestesia Marca Penlon Modelo Prima 450 instalados en el rango de 0 a 50km.	1	6.490.000
173	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos del equipo Maquina de Anestesia Marca Penlon Modelo Prima 450 instalados en el rango de 51 a 200km.	1	7.370.000
174	Mantenimiento Correctivo sin provisión de Repuestos del equipo Maquina de Anestesia Marca Penlon Modelo Prima 450 instalados en el rango de 201 a 450km.	1	7.920.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS DE 0 A 50 KM

ITEM	DESCRIPCION	EVENTO	COSTO UNITARIO TOTAL (IVA Incluido)
175	Mantenimiento correctivo con provisión de 24 MONTH SERVICE KIT-PRIMA 400 SYSTEM	1	9.258.000
176	Costo de mano de Obra con provisión de 24 MONTH SERVICE KIT-PRIMA 400 SYSTEM	1	3.740.000
177	Mantenimiento correctivo con provisión de OXIGEN SENSOR	1	5.896.000
178	Costo de mano de Obra con provisión de OXIGEN SENSOR	1	440.000
179	Mantenimiento correctivo con provisión de Airway Presure Patient Valve Sensor	1	5.719.000
180	Costo de mano de Obra con provisión de Airway Presure Patient Valve Sensor	1	1.100.000
181	Mantenimiento correctivo con provisión de Pressure Sensor Drive Gas	1	5.659.000
182	Costo de mano de Obra con provisión de Pressure Sensor Drive Gas	1	1.100.000
183	Mantenimiento correctivo con provisión de Drive Gas Flow Sensor	1	7.127.000
184	Costo de mano de Obra con provisión de Drive Gas Flow Sensor	1	1.100.000
185	Mantenimiento correctivo con provisión de Mother Board	1	30.262.000
186	Costo de mano de Obra con provisión de Mother Board	1	3.740.000
187	Mantenimiento correctivo con provisión de Carcaza Superior Absorvedor	1	6.754.000
188	Costo de mano de Obra con provisión de Carcaza Superior Absorvedor	1	2.860.000

189	Mantenimiento correctivo con provisión de Carcaza Inferior Absorvedor	1	11.803.000
190	Costo de mano de Obra con provisión de Carcaza Inferior Absorvedor	1	2.860.000
191	Mantenimiento correctivo con provisión de Canister Assembly	1	5.667.000
192	Costo de mano de Obra con provisión de Canister Assembly	1	1.980.000
193	Mantenimiento correctivo con provisión de Electrical Box Assy	1	13.738.000
194	Costo de mano de Obra con provisión de Electrical Box Assy	1	1.100.000
195	Mantenimiento correctivo con provisión de Sensor Box	1	17.860.000
196	Costo de mano de Obra con provisión de Sensor Box	1	1.100.000
197	Mantenimiento correctivo con provisión de Válvula APL	1	5.690.000
198	Costo de mano de Obra con provisión de Válvula APL	1	1.980.000
199	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto calefactor	1	13.340.000
200	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto calefactor	1	1.540.000
201	Mantenimiento correctivo con provisión de KIT LVDS	1	10.795.000
202	Costo de mano de Obra con provisión de KIT LVDS	1	3.740.000
203	Mantenimiento correctivo con provisión de Manometro A200	1	2.581.000
204	Costo de mano de Obra con provisión de Manometro A200	1	660.000
205	Mantenimiento correctivo con provisión de Diafragma PDV	1	2.575.000
206	Costo de mano de Obra con provisión de Diafragma PDV	1	1.100.000
207	Mantenimiento correctivo con provisión de Brazo para la bolsa de anestesia	1	3.128.000
208	Costo de mano de Obra con provisión de Brazo para la bolsa de anestesia	1	660.000
209	Mantenimiento correctivo con provisión de Cable interface	1	1.709.000
210	Costo de mano de Obra con provisión de Cable interface Absorvedor	1	660.000
211	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Switch y LED's AVS	1	1.606.000
212	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Switch y LED's AVS	1	1.100.000
213	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Pantalla AVS	1	16.545.000
214	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Pantalla AVS	1	1.980.000
215	Mantenimiento correctivo con provisión de Regulador AVS	1	7.743.000
216	Costo de mano de Obra con provisión de Regulador AVS	1	3.300.000
217	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto neumatico AVS	1	21.509.000
218	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto neumatico AVS	1	3.740.000
219	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto valvula paciente	1	8.793.000
220	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto valvula paciente	1	660.000
221	Mantenimiento correctivo con provisión de Fuente de alimentacion AVS	1	6.551.000
222	Costo de mano de Obra con provisión de Fuente de alimentacion AVS	1	660.000
223	Mantenimiento correctivo con provisión de Batería interna AVS	1	2.875.000
224	Costo de mano de Obra con provisión de Batería interna AVS	1	1.980.000
225	Mantenimiento correctivo con provisión de Kit de montaje rapido para canister A200	1	6.888.000
226	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de montaje rapido para canister A200	1	2.860.000
227	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto cannister	1	2.676.000
228	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto cannister	1	660.000

9990090

MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS DE 51 A 200 KM			
ITEM	**DESCRIPCION**	**EVENTO**	**COSTO UNITARIO TOTAL (IVA Incluido)**
229	Mantenimiento correctivo con provisión de 24 MONTH SERVICE KIT-PRIMA 400 SYSTEM	1	9.258.000
230	Costo de mano de Obra con provisión de 24 MONTH SERVICE KIT-PRIMA 400 SYSTEM	1	4.070.000
231	Mantenimiento correctivo con provisión de OXIGEN SENSOR	1	5.896.000
232	Costo de mano de Obra con provisión de OXIGEN SENSOR	1	770.000
233	Mantenimiento correctivo con provisión de Airway Presure Patient Valve Sensor	1	5.719.000
234	Costo de mano de Obra con provisión de Airway Presure Patient Valve Sensor	1	1.430.000
235	Mantenimiento correctivo con provisión de Pressure Sensor Drive Gas	1	5.659.000
236	Costo de mano de Obra con provisión de Pressure Sensor Drive Gas	1	1.430.000
237	Mantenimiento correctivo con provisión de Drive Gas Flow Sensor	1	7.127.000
238	Costo de mano de Obra con provisión de Drive Gas Flow Sensor	1	1.430.000
239	Mantenimiento correctivo con provisión de Mother Board	1	30.262.000
240	Costo de mano de Obra con provisión de Mother Board	1	4.070.000
241	Mantenimiento correctivo con provisión de Carcaza Superior Absorvedor	1	6.754.000
242	Costo de mano de Obra con provisión de Carcaza Superior Absorvedor	1	3.190.000
243	Mantenimiento correctivo con provisión de Carcaza Inferior Absorvedor	1	11.803.000
244	Costo de mano de Obra con provisión de Carcaza Inferior Absorvedor	1	3.190.000
245	Mantenimiento correctivo con provisión de Canister Assembly	1	5.667.000
246	Costo de mano de Obra con provisión de Canister Assembly	1	2.310.000
247	Mantenimiento correctivo con provisión de Electrical Box Assy	1	13.738.000
248	Costo de mano de Obra con provisión de Electrical Box Assy	1	1.430.000
249	Mantenimiento correctivo con provisión de Sensor Box	1	17.860.000
250	Costo de mano de Obra con provisión de Sensor Box	1	1.430.000
251	Mantenimiento correctivo con provisión de Válvula APL	1	5.690.000
252	Costo de mano de Obra con provisión de Válvula APL	1	2.310.000
253	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto calefactor	1	13.340.000
254	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto calefactor	1	1.870.000
255	Mantenimiento correctivo con provisión de KIT LVDS	1	10.795.000
256	Costo de mano de Obra con provisión de KIT LVDS	1	4.070.000
257	Mantenimiento correctivo con provisión de Manometro A200	1	2.581.000
258	Costo de mano de Obra con provisión de Manometro A200	1	990.000
259	Mantenimiento correctivo con provisión de Diafragma PDV	1	2.575.000
260	Costo de mano de Obra con provisión de Diafragma PDV	1	1.430.000
261	Mantenimiento correctivo con provisión de Brazo para la bolsa de anestesia	1	3.128.000
262	Costo de mano de Obra con provisión de Brazo para la bolsa de anestesia	1	990.000
263	Mantenimiento correctivo con provisión de Cable interface Absorvedor	1	1.709.000
264	Costo de mano de Obra con provisión de Cable interface Absorvedor	1	990.000

265	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Switch y LED's AVS	1	1.606.000
266	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Switch y LED's AVS	1	1.430.000
267	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Pantalla AVS	1	16.545.000
268	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Pantalla AVS	1	2.310.000
269	Mantenimiento correctivo con provisión de Regulador AVS	1	7.743.000
270	Costo de mano de Obra con provisión de Regulador AVS	1	3.630.000
271	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto neumatico AVS	1	21.509.000
272	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto neumatico AVS	1	4.070.000
273	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto valvula paciente	1	8.793.000
274	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto valvula paciente	1	990.000
275	Mantenimiento correctivo con provisión de Fuente de alimentacion AVS	1	6.551.000
276	Costo de mano de Obra con provisión de Fuente de alimentacion AVS	1	990.000
277	Mantenimiento correctivo con provisión de Batería interna AVS	1	2.875.000
278	Costo de mano de Obra con provisión de Batería interna AVS	1	2.310.000
279	Mantenimiento correctivo con provisión de Kit de montaje rapido para canister A200	1	6.888.000
280	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de montaje rapido para canister A200	1	3.190.000
281	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto cannister	1	2.676.000
282	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto cannister	1	990.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS DE 201 A 450 KM

ITEM	DESCRIPCION	EVENTO	COSTO UNITARIO TOTAL (IVA Incluido)
283	Mantenimiento correctivo con provision de 24 MONTH SERVICE KIT-PRIMA 400 SYSTEM	1	9.258.000
284	Costo de mano de Obra con provisión de 24 MONTH SERVICE KIT-PRIMA 400 SYSTEM	1	4.400.000
285	Mantenimiento correctivo con provisión de OXIGEN SENSOR	1	5.896.000
286	Costo de mano de Obra con provisión de OXIGEN SENSOR	1	1.100.000
287	Mantenimiento correctivo con provisión de Airway Presure Patient Valve Sensor	1	5.719.000
288	Costo de mano de Obra con provisión de Airway Presure Patient Valve Sensor	1	1.760.000
289	Mantenimiento correctivo con provisión de Pressure Sensor Drive Gas	1	5.659.000
290	Costo de mano de Obra con provisión de Pressure Sensor Drive Gas	1	1.760.000
291	Mantenimiento correctivo con provisión de Drive Gas Flow Sensor	1	7.127.000
292	Costo de mano de Obra con provisión de Drive Gas Flow Sensor	1	1.760.000
293	Mantenimiento correctivo con provisión de Mother Board	1	30.262.000
294	Costo de mano de Obra con provisión de Mother Board	1	4.400.000
295	Mantenimiento correctivo con provisión de Carcaza Superior Absorvedor	1	6.754.000
296	Costo de mano de Obra con provisión de Carcaza Superior Absorvedor	1	3.520.000
297	Mantenimiento correctivo con provisión de Carcaza Inferior Absorvedor	1	11.803.000
298	Costo de mano de Obra con provisión de Carcaza Inferior Absorvedor	1	3.520.000
299	Mantenimiento correctivo con provisión de Canister Assembly	1	5.667.000
300	Costo de mano de Obra con provisión de Canister Assembly	1	2.640.000

301	Mantenimiento correctivo con provisión de Electrical Box Assy	1	13.738.000
302	Costo de mano de Obra con provisión de Electrical Box Assy	1	1.760.000
303	Mantenimiento correctivo con provisión de Sensor Box	1	17.860.000
304	Costo de mano de Obra con provisión de Sensor Box	1	1.760.000
305	Mantenimiento correctivo con provisión de Válvula APL	1	5.690.000
306	Costo de mano de Obra con provisión de Válvula APL	1	2.640.000
307	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto calefactor	1	13.340.000
308	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto calefactor	1	2.200.000
309	Mantenimiento correctivo con provisión de KIT LVDS	1	10.795.000
310	Costo de mano de Obra con provisión de KIT LVDS	1	4.400.000
311	Mantenimiento correctivo con provisión de Manometro A200	1	2.581.000
312	Costo de mano de Obra con provisión de Manometro A200	1	1.320.000
313	Mantenimiento correctivo con provisión de Diafragma PDV	1	2.575.000
314	Costo de mano de Obra con provisión de Diafragma PDV	1	1.760.000
315	Mantenimiento correctivo con provisión de Brazo para la bolsa de anestesia	1	3.128.000
316	Costo de mano de Obra con provisión de Brazo para la bolsa de anestesia	1	1.320.000
317	Mantenimiento correctivo con provisión de Cable interface Absorvedor	1	1.709.000
318	Costo de mano de Obra con provisión de Cable interface Absorvedor	1	1.320.000
319	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Switch y LED's AVS	1	1.606.000
320	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Switch y LED's AVS	1	1.760.000
321	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto Pantalla AVS	1	16.545.000
322	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto Pantalla AVS	1	2.640.000
323	Mantenimiento correctivo con provisión de Regulador AVS	1	7.743.000
324	Costo de mano de Obra con provisión de Regulador AVS	1	3.960.000
325	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto neumatico AVS	1	21.509.000
326	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto neumatico AVS	1	4.400.000
327	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto valvula paciente	1	8.793.000
328	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto valvula paciente	1	1.320.000
329	Mantenimiento correctivo con provisión de Fuente de alimentacion AVS	1	6.551.000
330	Costo de mano de Obra con provisión de Fuente de alimentacion AVS	1	1.320.000
331	Mantenimiento correctivo con provisión de Batería interna AVS	1	2.875.000
332	Costo de mano de Obra con provisión de Batería interna AVS	1	2.640.000
333	Mantenimiento correctivo con provisión de Kit de montaje rapido para canister A200	1	6.888.000
334	Costo de mano de Obra con provisión de Kit de montaje rapido para canister A200	1	3.520.000
335	Mantenimiento correctivo con provisión de Conjunto cannister	1	2.676.000
336	Costo de mano de Obra con provisión de Conjunto cannister	1	1.320.000

0000087

TERMINOS Y CONDICIONES
Plazo de realizacion del servicio de Mantenimiento Preventivo.
El mantenimiento preventivo se realizara en forma semestral, 2 (dos) eventos por año, y sera ejecutado en el lugar donde se encuentra el bien, que sera indicado en la orden de servicio. El plazo para iniciar los mantenimientos preventivos sera a partir de la recepcion oficial de la orden de servicio, y deberan finalizar en un periodo de 6 (seis) meses de acuerdo al protocolo del fabricante.
Plazo de realizacion de los servicios de asistencia tecnica a demanda.
La misma tendra una respuesta dentro de las 4 (cuatro) horas en Asuncion y Area Metropolitana, y 2 (dos) dias habiles para el interior, luego de la recepcion oficial de la Orden de Compra.
Plazo de realizacion del servicio de Mantenimiento Correctivo
El plazo de entrega de los repuestos y/o accesorios sera de 30 (treinta) dias a partir de la recepcion de la orden de servcio emitida por el administrador del contrato.
Horario de cobertura de servicios.
Lunes a Viernes, de 08:00 hs a 17:00 hs.
Forma de pago
El pago se realizara dentro de los 60 (sesenta) dias de la recepcion de la factura, y de los bienes efectivamente suministrados. La moneda de pago sera en guaranies.
Validez de la oferta
60 (sesenta) días, posterior a este periodo consultar validez de precios a la Direccion Comercial.

Agradecidos por su interes en nuestros servicios, le saludamos muy cordialmente.

Lic. Ivan Maciel.
Director Comercial & Postventa.
ivan.maciel@dysa.com.py

0000086

THOMAS EDWARD WALKER
NOTARY PUBLIC

5000 Oxford Business Park South, Oxford, OX4 2BH
Tel: 01865 781207 Fax: 01865 778504 DX: 45418 Cowley
Email: tom.walker@freeths.co.uk

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME

I, THOMAS EDWARD WALKER, a Notary Public authorised to practise throughout England and Wales and having an office at 5000 Oxford Business Park South in the City of Oxford, England, OX4 2BH CERTIFY that DARREN BOYCE is the signatory to the Letter of Authorisation attached hereto and that the signature subscribed on the document is in the proper handwriting of DARREN BOYCE.

ISSUED under my signature and seal of office in Oxford, England this 16th day of July 2020.

.....

Thomas Edward Walker

Notary Public

Ref: 2020/0033

9990085

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1.	**Country:** Pays / País:	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
	This public document Le présent acte public / El presente documento público	
2.	**Has been signed by** a été signé par ha sido firmado por	Thomas Edward Walker
3.	**Acting in the capacity of** agissant en qualité de quien actúa en calidad de	Notary Public
4.	**Bears the seal / stamp of** est revêtu du sceau / timbre de y está revestido del sello / timbre de	The Said Notary Public

Certified

Attesté / Certificado

5.	**at** á / en London	6.	**the** le / el día 20 July 2020
7.	**by** par / por	Her Majesty's Principal Secretary of State for Foreign and Commonwealth Affairs	
8.	**Number** sous no / bajo el numero	APO-1963476	
9.	**Seal / stamp** Sceau / timbre Sello / timbre	10.	**Signature** N. Major Signature Firma

This Apostille is not to be used in the UK and only confirms the authenticity of the signature, seal or stamp on the attached UK public document. It does not confirm the authenticity of the underlying document. Apostilles attached to documents that have been photocopied and certified in the UK confirm the signature of the UK official who conducted the certification only. It does not authenticate either the signature on the original document or the contents of the original document in any way.

If this document is to be used in a country not party to the Hague Convention of the 5th of October 1961, it should be presented to the consular section of the mission representing that country

.ated

0000084

Penlon

03 July 2020

To Whom It May Concern

LETTER OF AUTHORISATION

We, Penlon Limited, having offices at Abingdon Science Park, Barton Lane, Abingdon, OX14 3NB, United Kingdom, manufacturer of world class anaesthesia systems, intubation devices, suction and oxygen therapy equipment, patient monitors and medical device components, do hereby certify that DYSA HEALTHCARE S.A. located at Avda. Artigas No. 2698, Casi Venezuela, Asuncion, 1.421, Paraguay is our authorised distributor of Penlon Limited and their medical devices, for the entire territory of the Republic of Paraguay and is therefore authorised to promote, sell, install and provide preventive and corrective maintenance for the full range of Penlon Limited equipment.

Nosotros, Penlon Limited con nuestras oficinas en Abingdon Science Park, Barton Lane, Abingdon, OX14 3NB, Reino Unido, fabricante mundial de máquinas de anestesia, dispositivos de intubación, equipos de succión y terapia de oxígeno, monitores de paciente y componentes de dispositivos médicos, por la presente certificamos que DYSA HEALTHCARE S.A. ubicada en Avda. Artigas No. 2698, Casi Venezuela, Asuncion, 1.421, Paraguay es nuestro Distribuidor Autorizado de Penlon Limited y de sus dispositivos médicos para todo el territorio nacional de la República del Paraguay y está por ende autorizado a promover, vender, instalar y proveer mantenimiento ambos preventivo y correctivo a nuestra gama completa de equipos.

We hereby confirm that the goods are sold to the purchaser as per our current, standard terms and conditions of sale as published and updated from time to time. Penlon are obliged to notify the distributor if it initiates a Field Safety Corrective Action or a Recall as a part of its vigilance process.

Por la presente confirmamos que todos los productos son vendidos bajo nuestros términos estándares de venta publicados y que pueden ser modificados de tanto en tanto. Penlon se compromete y garantiza a notificar a al distribuidor si inicia una acción correctiva de seguridad de campo o una retirada del mercado como parte del proceso de vigilancia.

This authorisation shall continue in force until 13th October 2022 subject to a valid, signed and active distribution agreement being in place between DYSA HEALTHCARE S.A. and Penlon Limited.

Esta autorización continuará en vigencia hasta el 13 Octubre del 2022 sujeto a un Contrato de Distribución firmado, válido y activo entre las partes, DYSA HEALTHCARE S.A. y Penlon Limited.

Signed for and on behalf of Penlon Ltd

Darren Boyce
Head of UK and Latin American Sales

Penlon Limited
Unit A, Barton Mill
Audlett Drive, Abingdon
OX14 3NB UK

General
t +44 (0) 1235 533293
f +44 (0) 1235 537639
www.penlon.com

International Sales
t +44 (0) 1235 547001
f +44 (0) 1235 547021
e international.sales@penlon.com

UK Sales
t +44 (0) 1235 547036
f +44 (0) 1235 547023
e uk.sales@penlon.com

Technical Support
t +44 (0) 1235 547060
f +44 (0) 1235 547061
e tech.support@penlon.com

Part of the Intersection Group. Registered Office: Abingdon Science Park, Barton Lane, Abingdon, OX14 3NB. Registered No. 0228364 England

TRADUCCIÓN DEL INGLÉS AL ESPAÑOL

PABLO A. DEBUCHY BOSELLI – Matrícula 945
Avda. Perú Nº 372 casi De Las Residentas
Teléfono: (+595) 981 431477
pablodebuchyb@gmail.com
Asunción - Paraguay

0000083

THOMAS EDWARD WALKER
NOTARIO PÚBLICO

5000 Oxford Business Park South, Oxford, OX4 2BH
Tel: 01865 781207 Fax: 01865 778504 DX: 45418 Cowley
Email: tom.walker@freeths.co.uk

A QUIEN CORRESPONDA

Yo, THOMAS EDWARD WALKER, un Notario Público debidamente autorizado en funciones en Inglaterra y Gales, con oficina en 5000 Oxford Business Park South en la ciudad de Oxford, Inglaterra, OX4 2BH CERTIFICO que DARREN BOYCE es la firmante de la Carta de Autorización adjunta y que la firma obrante en el documento es de puño y letra de DARREN BOYCE.

EMITIDO con mi firma y sello de oficina en Oxford, Inglaterra el 16 de julio de 2020.

(FIRMA)
Thomas Edward Walker
Notario Público

Ref: 2020/0033

(SELLO)

PABLO A. DEBUCHY
TRADUCTOR PUBLICO
Mat. Nº 945
INGLES - ESPAÑOL
Asunción - Paraguay

TRADUCCIÓN DEL INGLÉS AL ESPAÑOL

PABLO A. DEBUCHY BOSELLI – Matrícula 945
Avda. Perú Nº 372 casi De Las Residentas
Teléfono: (+595) 981 431477
pablodebuchyb@gmail.com
Asunción - Paraguay

0000082

APOSTILLA (Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961)	
1. País: Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	
El presente documento público	
2. Ha sido firmado por: Thomas Edward Walker	
3. Quien actúa en calidad de: Notario Público	
4. Y está revestido del sello de: dicho Notario Público	
Certificado	
5. En: Londres	6. El: 20 de julio de 2020
7. Por: el Secretario General de Estado de Relaciones Exteriores y de la Mancomunidad de Su Majestad	
8. Número: APO-1963476	
9. Sello: (SELLO)	10. Firma: N. Major (FIRMA)

Esta Apostilla no debe ser utilizada en el Reino Unido y solamente confirma la autenticidad de la firma o sello adjunto en el documento público del Reino Unido. No confirma la autenticidad del documento subyacente. Apostillas adjuntas a documentos que han sido fotocopiados y certificados en el Reino Unido confirma la firma del oficial del Reino Unido que condujo solo a la certificación. No autentica la firma en el documento original ni el contenido del documento original en ningún caso.

Si este documento debe ser utilizado en un país que no es parte de la Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961, debe ser presentado a la sección consular de la misión diplomática representante de dicho país.

Esta Apostilla puede ser verificada en: www.verifyapostille.service.gov.uk

PABLO A. DEBUCHY
TRADUCTOR PUBLICO
Mat. Nº 945
INGLES - ESPAÑOL
Asunción - Paraguay

TRADUCCIÓN DEL INGLÉS AL ESPAÑOL

PABLO A. DEBUCHY BOSELLI – Matrícula 945
Avda. Perú Nº 372 casi De Las Residentas
Teléfono: (+595) 981 431477
pablodebuchyb@gmail.com
Asunción - Paraguay

0000081

(LOGO PENLON)

03 de julio de 2020

A Quién Corresponda

CARTA DE AUTORIZACIÓN

Nosotros, Penlon Limited, con nuestras oficinas en Abingdon Science Park, Barton Lane, Abingdon, OX14 3NB, Reino Unido, fabricante mundial de máquinas de anestesia, dispositivos de intubación, equipos de succión y terapia de oxígeno, monitores de pacientes y componentes de dispositivos médicos, por la presente certificamos que DYSA HEALTHCARE S.A. ubicada en la Avda. Artigas Nro. 2698, casi Venezuela, Asunción, 1.421, Paraguay es nuestro Distribuidor Autorizado de Penlon Limited y de sus dispositivos médicos para todo el territorio nacional de la República del Paraguay y está por ende autorizado a promover, vender, instalar y proveer mantenimiento preventivo y correctivo a nuestra gama completa de equipos.

Por la presente confirmamos que todos los productos son vendidos bajo nuestros términos estándares de venta publicadosny que pueden ser modificados de tanto en tanto. Penlon se compromete y garantiza a notificar al distribuidor si inicia una acción correctiva de seguridad de campo o una retirada del mercado como parte del proceso de vigilancia.

Esta autorización continuará vigente hasta el 13 de octubre de 2022, sujeto a un Contrato de Distribución firmado, válido y activo entre las partes, DYSA HEALTHCARE S.A. y Penlon Limited.

Firmado por y en representación de Penlon Ltd

(FIRMA)
Derren Boyce
Gerente de Ventas en el Reino Unido y América Latina

Penlon Limited
Unit A, Barton Mill
Audlett Drive, Abingdon
OX14 3NJ, UK

General
t +44 (0) 1235 533298
f +44 (0) 1235 537689
w www.penlon.com

Ventas Internacionales
t +44 (0) 1235 547001
f +44 (0) 1235 547021
e international.sales@penlon.com

Ventas en el Reino Unido
t +44 (0) 1235 547036
f +44 (0) 1235 547023
e uk.sales@penlon.com

Soporte Tecnico
t +44 (0) 1235 547060
f +44 (0) 1235 547061
e tech.support@penlon.com

Parte del InterMed Group. Oficina registrada en Abingdon Science Park, Barton Lane, Abingdon, OX14 3NB Nro de Registro 3228364 Inglaterra

PABLO A. DEBUCHY
TRADUCTOR PUBLICO
Mat. Nº 945
INGLES - ESPAÑOL
Asunción - Paraguay

TRADUCCIÓN DEL INGLÉS AL ESPAÑOL

PABLO A. DEBUCHY BOSELLI – Matricula 945
Avda. Perú Nº 372 casi De Las Residentas
Teléfono: (+595) 981 431477
pablodebuchyb@gmail.com
Asunción - Paraguay

0000080

El que suscribe, ***Pablo Antonio Debuchy Boselli****, Traductor Público matriculado ante la Corte Suprema de Justicia de la República del Paraguay bajo el número* ***945*** *certifica que esta es una representación correcta y fiel en idioma Español de un documento original escrito en idioma Inglés, que ha examinado debidamente para todos los fines a los que hubiere lugar.*

En fe de lo cual suscribe y estampa su sello en el presente documento, en la ciudad de Asunción, Paraguay, a los diez días del mes de agosto del año dos mil veinte.