DICTAMEN DOC N° 128/22

VISTO: La Nota DGGIES N° 1.976/2022 de la Dirección General de Gestión de Insumos Estratégicos, por la cual solicitan la inclusión del llamado "SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA AUTOCLAVES DE LA MARCA BAUMER". Expediente SIMESE N° 47.077 /2022

ANTECEDENTES:

1. Nota DGGIES N° 1.976/2022 de la Dirección General de Gestión de Insumos Estratégicos
2. Análisis de Precio de la Sección Planificación del Departamento de Planificación y Presupuesto, de fecha 10 de mayo del 2022

MARCO LEGAL

1. Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas" |
2. Ley N° 6.873/2022 "Que Aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2022
3. DECRETO N° 6581/2022 "Por el Cual se Reglamenta la Ley N° 6.873/2022
4. DECRETO N° 2.992/2019 "Por la Cual se Reglamenta la Ley N° 2.051/ "De Contrataciones Públicas"
5. RESOLUCION 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 N° 2051/03
6. Resolución S.G. N° 64/2022 del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS) "Por la Cual se Aprueba los Lineamientos para la Elaboración del Programa Anual de Contrataciones (PAC) 2022, Gestión y la Programación de la Ejecución del Presupuesto Correspondiente al Ejercicio Fiscal 2022".

CONSIDERANDO: Que, el Análisis de Precio de Complemento, correspondiente a la planificación para el llamado denominado "SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA AUTOCLAVES DE LA MARCA BAUMER", *fue realizado por la* Sección Planificación del Departamento de Planificación y Presupuesto en fecha 10 de mayo del 2022.--

Que, para la obtención del precio referencial y atendiendo los Principios de "Economía y Eficiencia" y al Criterio de Razonabilidad, la misma se obtuvo según detalle:

Fundamentación de los precios obtenidos:
Conforme se expone en el desarrollo de los parámetros mencionados para la obtención del precio referencial, se toman como parámetro presupuesto obtenido de la empresa representante en el país.

Para el ítem N° 1 al 219, se obtuvo un presupuesto en el 1° parámetro y no se obtuvo un precio para el 2° parámetro, para el primer parámetro se visualiza presupuesto de empresa en el Exp N° 47.077/2022, correspondiente a la empresa representante de la marca, por tal motivo se toma como único precio para el análisis del precio referencial para estos ítems.
Lo expresado precedentemente, se expone para la fundamentación basada descripta en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/20, y que la convocante podrá adoptar el mecanismo fundamentada para la obtención de la misma, por tal motivo, se procede a realizar el análisis de los precios tomándose como precio referencial el Precio Único del primer parámetro

CONCLUSIÓN: En base a la verificación documental la Dirección Operativa de Contrataciones del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, en estricto cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", emite este Dictamen sobre la Metodología utilizada para la obtención de los precios referenciales conforme al Art. 2 de la Resolución DNCP 1890/20, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia y el Criterio de Razonabilidad.
Se emite el presente dictamen a los 10 días del mes de mayo del año 2022

Lic. Jorge Molt... Dpto. de Planificación y Presupuesto D.G.A.F. MSP y BS

Departamento de Planificación y Presupuesto
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

C.P. Patricia González Burgos, *Directora*
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Dirección General de Administración y Finanzas
Dirección Operativa de Contrataciones
Departamento de Planificación y Presupuesto, Nivel Central
Sección de Planificación

Asunción, 10 de mayo de 2.022

ANÁLISIS DE PRECIO REFERENCIAL

Conforme a la Resolución DNCP N º 1890/2020 de fecha 13/05/2020, se procede a elaborar la estimación de precio referencial a ser aplicado en el llamado denominado " **SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA AUTOCLAVES DE LA MARCA BAUMER. -**"

RESUMEN DEL ANALISIS DEL PRECIO REFERENCIAL

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS / EQUIPOS	1° PARAMETRO DYSA	PRECIO UNICO
		Grupo 1: Autoclaves BAUMER - HI SPEED Mantenimiento Preventivo y Mantenimiento Correctivo con Provisión de repuestos a demanda		
1	73171602-001	Mantenimiento PREVENTIVO según protocolo del fabricante para Autoclave BAUMER HI SPEED en Asunción y Central	₲ 5.941.000	₲ 5.941.000
2	73171602-001	Mantenimiento PREVENTIVO según protocolo del fabricante para Autoclave BAUMER HI SPEED en Interior del País	₲ 6.821.000	₲ 6.821.000
3	73171602-001	Mantenimiento correctivo: **Asistencia Tecnica a Demanda por evento en Asuncion y Central para Autoclave BAUMER HI SPEED**	₲ 3.135.000	₲ 3.135.000
4	73171602-001	Mantenimiento correctivo: **Asistencia Tecnica a Demanda por evento en el Interior del país para Autoclave BAUMER HI SPEED**	₲ 4.015.000	₲ 4.015.000
5	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de seguridad	₲ 6.257.000	₲ 6.257.000
6	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Resistencia de 9 kW c/EDGE	₲ 5.982.000	₲ 5.982.000
7	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Manovacuometro HIS	₲ 712.000	₲ 712.000
8	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Manometro HIS	₲ 712.000	₲ 712.000
9	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Cilindro neumatico	₲ 5.373.000	₲ 5.373.000
10	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Guarnicion HIS	₲ 909.000	₲ 909.000
11	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Termostato seguridad	₲ 2.044.000	₲ 2.044.000
12	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Flotador de nivel	₲ 5.961.000	₲ 5.961.000
13	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Filtro de aire CI	₲ 4.652.000	₲ 4.652.000
14	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Solenoide 1/2" NA	₲ 4.468.000	₲ 4.468.000
15	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Neumatica 1/2" con Regulacion	₲ 4.439.000	₲ 4.439.000
16	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Filtro "Y"	₲ 744.000	₲ 744.000
17	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Purgador	₲ 3.816.000	₲ 3.816.000
18	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato	₲ 3.157.000	₲ 3.157.000
19	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Compresor odontologico	₲ 14.355.000	₲ 14.355.000
20	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Llave selectora 2 posiciones	₲ 1.283.000	₲ 1.283.000
21	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de Retencion 1/2``	₲ 2.374.000	₲ 2.374.000
22	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide 1/4`` NF	₲ 3.002.000	₲ 3.002.000
23	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Fuente 24vcc	₲ 7.585.000	₲ 7.585.000
24	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Contactor	₲ 2.676.000	₲ 2.676.000
25	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de Bola 1/2``	₲ 1.244.000	₲ 1.244.000
26	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Camara Interna/Externa	₲ 117.301.000	₲ 117.301.000
		Grupo 2: Autoclaves BAUMER - HI VAC CAD Mantenimiento Preventivo y Mantenimiento Correctivo con Provisión de repuestos a demanda		
27	73171602-001	Mantenimiento PREVENTIVO según protocolo del fabricante para Autoclave BAUMER HI VAC CAD en Asunción y Central	₲ 6.142.000	₲ 6.142.000
28	73171602-001	Mantenimiento correctivo: **Asistencia Tecnica a Demanda por evento en Asuncion y Central para Autoclave BAUMER HI VAC CAD**	₲ 3.575.000	₲ 3.575.000
29	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de vacio HIVC	₲ 41.879.000	₲ 41.879.000
30	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Filtro de aire	₲ 4.652.000	₲ 4.652.000
31	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Filtro "Y"	₲ 744.000	₲ 744.000
32	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Guarnicion HIVC	₲ 720.000	₲ 720.000
33	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Guarnicion de contrapeso	₲ 2.465.000	₲ 2.465.000
34	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Manometro HIVC	₲ 2.494.000	₲ 2.494.000
35	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Manovacuometro HIVC	₲ 2.577.000	₲ 2.577.000
36	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de MicroSwitch de Contra Peso	₲ 799.000	₲ 799.000
37	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato 1/4"	₲ 3.319.000	₲ 3.319.000
38	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Purgador 1/2"	₲ 2.675.000	₲ 2.675.000
39	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor de Temperatura	₲ 4.029.000	₲ 4.029.000
40	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Señalero verde HIVC	₲ 722.000	₲ 722.000
41	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Aguja 1/2"	₲ 815.000	₲ 815.000
42	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de retencion de 1/2"	₲ 2.374.000	₲ 2.374.000
43	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de seguridad de 1/2"	₲ 6.417.000	₲ 6.417.000
44	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula neumatica 1/2"	₲ 4.439.000	₲ 4.439.000

Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

45	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula neumatica 1"	₲	5.033.000	₲	5.033.000
46	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Solenoide 1/2" Agua	₲	3.203.000	₲	3.203.000
47	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Solenoide 1/4" para Aire	₲	3.002.000	₲	3.002.000
48	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Solenoide 1/8" para Aire NA	₲	2.891.000	₲	2.891.000
49	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Solenoide 1/8" para Aire Nf	₲	2.873.000	₲	2.873.000
50	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Compresor odontologico	₲	14.355.000	₲	14.355.000
51	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Resistencia con (flange o base) 18kw	₲	4.824.000	₲	4.824.000
52	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de Agua HIVC	₲	6.145.000	₲	6.145.000
53	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Termostato de seguridad	₲	1.604.000	₲	1.604.000
54	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de seguridad 3/4 ´´ con manivela	₲	6.417.000	₲	6.417.000
55	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Contactor	₲	2.236.000	₲	2.236.000
56	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Regulador de nivel CEL (Nivel de agua)	₲	3.321.000	₲	3.321.000
57	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de diafragma H2	₲	6.016.000	₲	6.016.000
58	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Carcasa de filtro 10" transparente	₲	1.193.000	₲	1.193.000
59	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Carcasa de filtro 10" blanca opaca	₲	1.107.000	₲	1.107.000
60	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Carcasa para membrana	₲	1.030.000	₲	1.030.000
61	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de KIT DE FILTRO (OSMOSIS)	₲	1.433.000	₲	1.433.000
62	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Membrana de osmosis	₲	2.055.000	₲	2.055.000
63	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato de entrada de agua	₲	1.538.000	₲	1.538.000
64	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Tranformador	₲	2.347.000	₲	2.347.000
65	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Unidad de mando con display	₲	2.230.000	₲	2.230.000
66	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de restriccion	₲	605.000	₲	605.000
67	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula solenoide de entrada de agua	₲	2.175.000	₲	2.175.000
68	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula solenoide de enjuague	₲	1.826.000	₲	1.826.000
		Grupo 3: Autoclaves BAUMER - HI VAC II Mantenimiento Preventivo y Mantenimiento Correctivo con Provisión de repuestos a demanda				
69	73171602-001	Mantenimiento PREVENTIVO según protocolo del fabricante para Autoclave BAUMER HI VAC II en Asunción y Central	₲	6.431.000	₲	6.431.000
70	73171602-001	Mantenimiento PREVENTIVO según protocolo del fabricante para Autoclave BAUMER HI VAC II en Interior del País	₲	7.311.000	₲	7.311.000
71	73171602-001	Mantenimiento correctivo: **Asistencia Tecnica a Demanda por evento en Asuncion y Central para Autoclave BAUMER HI VAC II**	₲	3.575.000	₲	3.575.000
72	73171602-001	Mantenimiento correctivo: **Asistencia Tecnica a Demanda por evento en el Interior del país para Autoclave BAUMER HI VAC II**	₲	4.455.000	₲	4.455.000
73	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de Vacio 4,0 HVCII	₲	22.275.000	₲	22.275.000
74	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Cilindro Neumatico	₲	10.351.000	₲	10.351.000
75	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Contactor HVCII	₲	2.993.000	₲	2.993.000
76	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Interruptor Monopolar	₲	2.804.000	₲	2.804.000
77	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Interruptor Motor 13	₲	2.872.000	₲	2.872.000
78	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Interruptor Motor 9	₲	2.790.000	₲	2.790.000
79	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Filtro de Aire Hidrofobo	₲	4.816.000	₲	4.816.000
80	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Guarnicion HVCII	₲	1.042.000	₲	1.042.000
81	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Impresora Termica	₲	7.175.000	₲	7.175.000
82	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Manguera de vapor BHV	₲	2.440.000	₲	2.440.000
83	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Micro Ventilador	₲	828.000	₲	828.000
84	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato 1 a 10 bar	₲	2.793.000	₲	2.793.000
85	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato 0,1 a 1,0 bar	₲	2.793.000	₲	2.793.000
86	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Purgador Termodinamico	₲	2.980.000	₲	2.980.000
87	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor de Temperatura	₲	4.262.000	₲	4.262.000
88	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor Magnetico	₲	3.251.000	₲	3.251.000
89	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor PT-100 con mango movil	₲	4.527.000	₲	4.527.000
90	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Solenoide para bloque 2/2 NF	₲	2.786.000	₲	2.786.000
91	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Solenoide para bloque 3/2 NF	₲	3.310.000	₲	3.310.000
92	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de IHM Touch Screen Color	₲	13.017.000	₲	13.017.000
93	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Procesador CLP	₲	9.068.000	₲	9.068.000
94	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Modulo de Entrada Digital CLP	₲	6.498.000	₲	6.498.000
95	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Modulo de Salida Digital CLP	₲	7.073.000	₲	7.073.000
96	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Modulo Analogico CLP	₲	7.601.000	₲	7.601.000
97	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bastidor Principal 4 SLOTS	₲	7.721.000	₲	7.721.000
98	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Aguja 1/2" Laton	₲	1.035.000	₲	1.035.000
99	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de retencion de 1/2" BSP Laton	₲	2.374.000	₲	2.374.000
100	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de seguridad	₲	6.417.000	₲	6.417.000
101	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Neumatica 1/2" BSP Laton	₲	4.439.000	₲	4.439.000
102	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Compresor odontologico	₲	15.235.000	₲	15.235.000
103	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato de Caldera	₲	3.046.000	₲	3.046.000
104	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Termostato de seguridad (para caldera)	₲	2.596.000	₲	2.596.000
105	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Nivel de agua (boya de caldera)	₲	3.321.000	₲	3.321.000
106	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Resistencia de 26 kw inox	₲	7.559.000	₲	7.559.000
107	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Transdustor de presion	₲	7.080.000	₲	7.080.000
108	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula neumàtica de 1/2"	₲	4.930.000	₲	4.930.000
109	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula solenoide	₲	2.310.000	₲	2.310.000
110	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula solenoide 220v de 1/2"	₲	3.481.000	₲	3.481.000
111	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de vacio de 1,5 kw doble anillo	₲	103.974.000	₲	103.974.000

Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

112	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de agua para Caldera	₲	9.499.000	₲	9.499.000
113	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula neumàtica de 1/2"	₲	4.466.000	₲	4.466.000
114	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide (mòdulo)	₲	9.364.000	₲	9.364.000
115	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide para puertas	₲	4.984.000	₲	4.984.000
116	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Fuente Conmutada HVCII	₲	3.955.000	₲	3.955.000
117	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de HMI - delta	₲	22.406.000	₲	22.406.000
118	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de Seguridad de la C.I.	₲	12.975.000	₲	12.975.000
119	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de Seguridad de la Caldera	₲	15.467.000	₲	15.467.000
120	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Impresora	₲	8.034.000	₲	8.034.000
121	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Trafo de tablero de fuerza	₲	3.317.000	₲	3.317.000
122	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Contactor BHVC	₲	2.929.000	₲	2.929.000
123	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Contactor	₲	2.486.000	₲	2.486.000
124	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Fuente Impresora	₲	2.045.000	₲	2.045.000
125	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor PT 100 DRENO	₲	2.582.000	₲	2.582.000
126	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor PT 100 TTS	₲	2.651.000	₲	2.651.000
127	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo 1EA	₲	4.982.000	₲	4.982.000
128	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo 4EA	₲	13.399.000	₲	13.399.000
129	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo 4EA S7	₲	10.165.000	₲	10.165.000
130	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo 8SD S7	₲	5.550.000	₲	5.550.000
131	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de esfera 1/2´´	₲	1.024.000	₲	1.024.000
132	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de diafragma H6	₲	7.399.000	₲	7.399.000
133	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Carcasa de filtro 20"	₲	2.202.000	₲	2.202.000
134	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Carcasa para membrana	₲	1.030.000	₲	1.030.000
135	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de KIT DE FILTRO (OSMOSIS)	₲	2.163.000	₲	2.163.000
136	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Manometro de glicerina	₲	1.190.000	₲	1.190.000
137	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Membrana de osmosis	₲	1.974.000	₲	1.974.000
138	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato de entrada de agua	₲	1.538.000	₲	1.538.000
139	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Tranformador H6	₲	2.243.000	₲	2.243.000
140	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Uninand de mando con display	₲	2.230.000	₲	2.230.000
141	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de restriccion H6	₲	605.000	₲	605.000
142	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula solenoide de entrada de agua 3/8	₲	2.175.000	₲	2.175.000
143	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Guardamotor	₲	715.000	₲	715.000
144	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula solenoide de enjuague	₲	1.826.000	₲	1.826.000
Grupo 4: Autoclaves BAUMER - HI VAC MX Mantenimiento Preventivo y Mantenimiento Correctivo con Provisión de repuestos a demanda						
145	73171602-001	Mantenimiento PREVENTIVO según protocolo del fabricante para Autoclave BAUMER HI VAC MX en Asunción y Central	₲	6.431.000	₲	6.431.000
146	73171602-001	Mantenimiento correctivo: **Asistencia Tecnica a Demanda por evento en Asuncion y Central para Autoclave BAUMER HI VAC MX**	₲	3.575.000	₲	3.575.000
147	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Guarnicion MX	₲	1.048.000	₲	1.048.000
148	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Filtro Hidrofobo	₲	4.816.000	₲	4.816.000
149	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Cilindro Neumatico	₲	6.161.000	₲	6.161.000
150	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula aguja 1/2" INOX	₲	3.482.000	₲	3.482.000
151	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor PT100	₲	3.924.000	₲	3.924.000
152	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de seguridad	₲	13.820.000	₲	13.820.000
153	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de retencion	₲	3.184.000	₲	3.184.000
154	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato	₲	2.793.000	₲	2.793.000
155	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Neumatica de 1/2" INOX	₲	4.702.000	₲	4.702.000
156	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Transductor de presion absoluto	₲	8.982.000	₲	8.982.000
157	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Compresor odontologico	₲	14.355.000	₲	14.355.000
158	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato para Caldera	₲	3.046.000	₲	3.046.000
159	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide 1/8" 3/2V NF 24V	₲	2.310.000	₲	2.310.000
160	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Termostato de Seguridad	₲	2.596.000	₲	2.596.000
161	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Nivel de Agua (Boya)	₲	3.321.000	₲	3.321.000
162	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Neumàtica de 1/2" NF con limitador Inox	₲	4.930.000	₲	4.930.000
163	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide para entrada de agua	₲	3.481.000	₲	3.481.000
164	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Neumàtica TC 1" Orificio 15 Inox	₲	8.359.000	₲	8.359.000
165	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Neumàtica TC O15 Inox	₲	7.740.000	₲	7.740.000
166	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Neumàtica de 1/2" - Inox	₲	4.466.000	₲	4.466.000
167	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de agulha TC 1"	₲	6.101.000	₲	6.101.000
168	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de agulha rosca 1/2" - Inox	₲	2.826.000	₲	2.826.000
169	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Transductores de presion absoluto	₲	7.080.000	₲	7.080.000
170	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de Vacio 3 DAL	₲	103.974.000	₲	103.974.000
171	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de Agua para caldera	₲	39.597.000	₲	39.597.000
172	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Neumàtica TC 1" Orificio 15 NF INOX C, variable	₲	10.057.000	₲	10.057.000
173	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de seguridad para Caldera inox	₲	15.467.000	₲	15.467.000
174	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de Seguridad para la C.I. INOX	₲	12.975.000	₲	12.975.000
175	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Fuente Conmutada MX	₲	7.585.000	₲	7.585.000
176	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Fuente Impresora MX	₲	2.045.000	₲	2.045.000
177	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo de Solenoides	₲	9.804.000	₲	9.804.000
178	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide para puertes	₲	4.984.000	₲	4.984.000

Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. D.G.A.F.
MSP y BS

179	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Termostato de Seguridad	₲	2.596.000	₲	2.596.000
180	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de retencion TC 1	₲	3.703.000	₲	3.703.000
181	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Purgador Termodinamico	₲	2.150.000	₲	2.150.000
182	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide NF G 3/8" - INOX	₲	6.872.000	₲	6.872.000
183	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Manovacuometro presion absoluto	₲	1.449.000	₲	1.449.000
184	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Impresora Matricial	₲	16.755.000	₲	16.755.000
185	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de impresora Tèrmica	₲	8.474.000	₲	8.474.000
186	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Resistencia de 18 kw inoxidable	₲	5.417.000	₲	5.417.000
187	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor Magnetico p/ Cilindro	₲	2.503.000	₲	2.503.000
188	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Nivel de agua (boya de caldera)	₲	3.299.000	₲	3.299.000
189	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Micro Switch da porta	₲	2.355.000	₲	2.355.000
190	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Cilindro Neumàtico MX	₲	3.108.000	₲	3.108.000
191	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Chave de nivel Inox	₲	3.932.000	₲	3.932.000
192	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Filtro Hidrofobo - ciclo formaldeido	₲	9.850.000	₲	9.850.000
193	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Comutador 2 posiciones con chave	₲	1.723.000	₲	1.723.000
194	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Filtro Y 1/2" BSP Inox	₲	1.542.000	₲	1.542.000
195	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Contactor MX	₲	2.929.000	₲	2.929.000
196	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mini Regulador Presion	₲	1.807.000	₲	1.807.000
197	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato 0,1 a 1,0 Bar NA	₲	2.086.000	₲	2.086.000
198	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato 1 a 10 Bar NA	₲	2.086.000	₲	2.086.000
199	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Purgador Termodinamico	₲	5.592.000	₲	5.592.000
200	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor de Temperatura tipo PT-100 - Rosca Dreno	₲	2.582.000	₲	2.582.000
201	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor de Temperatura tipo PT-100 - TC Dreno	₲	3.038.000	₲	3.038.000
202	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor de Temperatura tipo PT-100 - TC C.E.	₲	3.302.000	₲	3.302.000
203	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor de Temperatura tipo PT-100 - TC Carga	₲	3.334.000	₲	3.334.000
204	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor de Temperatura tipo PT-100 Duplo - TC Carga	₲	3.682.000	₲	3.682.000
205	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide para Bloco 2,2	₲	2.482.000	₲	2.482.000
206	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide para Bloco 3,2	₲	3.033.000	₲	3.033.000
207	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de Retencion tipo portinhola 1/2" - INOX	₲	976.000	₲	976.000
208	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de Retencion tipo Horizontal 1/2"	₲	2.416.000	₲	2.416.000
209	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de Retencion 1" B- INOX	₲	2.718.000	₲	2.718.000
210	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Neumàtica 1/2" NA - INOX	₲	4.816.000	₲	4.816.000
211	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Neumàtica 1" NF - INOX	₲	4.503.000	₲	4.503.000
212	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Proporcional 1/2" - INOX	₲	54.889.000	₲	54.889.000
213	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Micro Ventilador	₲	910.000	₲	910.000
214	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de IHM Touch screen Color 7"	₲	65.448.000	₲	65.448.000
215	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo 1EA PT-100 S7	₲	23.726.000	₲	23.726.000
216	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo 4EA PT-100 S7	₲	13.839.000	₲	13.839.000
217	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo 4EA S7	₲	10.165.000	₲	10.165.000
218	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo 8SD S7	₲	5.110.000	₲	5.110.000
219	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Procesador S7	₲	16.565.000	₲	16.565.000

Fundamentación de los precios obtenidos:
Conforme se expone en el desarrollo de los parámetros mencionados para la obtención del precio referencial, se toman como parámetro presupuesto obtenido de la empresa representante en el país.

Para el ítem N° 1 al 219, se obtuvo un presupuesto en el 1° parámetro y no se obtuvo un precio para el 2° parámetro, para el primer parámetro se visualiza presupuesto de empresa en el Exp N° 47.077/2022, correspondiente a la empresa representante de la marca, por tal motivo se toma como único precio para el análisis del precio referencial para estos ítems.
Lo expresado precedentemente, se expone para la fundamentación basada descripta en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/20, y que la convocante podrá adoptar el mecanismo fundamentada para la obtención de la misma, por tal motivo, se procede a realizar el análisis de los precios tomándose como precio referencial el Precio Único del primer parámetro

Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. D.G.A.F.
MSP y BS

DESARROLLO

1° parámetro utilizado: Presupuestos de Empresa: Para este patametro se utiliza presupuesto de empresa visualizado en el Exp. N° 47.077 /2022 correspondiente a la empresa DYSA S.A, se adjunta captura de pantalla de Carta de Representacion y cotización visualizado:

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS / EQUIPOS	1° PARAMETRO DYSA	PRECIO UNICO
		Grupo 1: Autoclaves BAUMER - HI SPEED Mantenimiento Preventivo y Mantenimiento Correctivo con Provisión de repuestos a demanda		
1	73171602-001	Mantenimiento PREVENTIVO según protocolo del fabricante para Autoclave BAUMER HI SPEED en Asunción y Central	₲ 5.941.000	₲ 5.941.000
2	73171602-001	Mantenimiento PREVENTIVO según protocolo del fabricante para Autoclave BAUMER HI SPEED en Interior del País	₲ 6.821.000	₲ 6.821.000
3	73171602-001	Mantenimiento correctivo: **Asistencia Tecnica a Demanda por evento en Asuncion y Central para Autoclave BAUMER HI SPEED**	₲ 3.135.000	₲ 3.135.000
4	73171602-001	Mantenimiento correctivo: **Asistencia Tecnica a Demanda por evento en el Interior del país para Autoclave BAUMER HI SPEED**	₲ 4.015.000	₲ 4.015.000
5	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de seguridad	₲ 6.257.000	₲ 6.257.000
6	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Resistencia de 9 kW c/EDGE	₲ 5.982.000	₲ 5.982.000
7	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Manovacuometro HIS	₲ 712.000	₲ 712.000
8	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Manometro HIS	₲ 712.000	₲ 712.000
9	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Cilindro neumatico	₲ 5.373.000	₲ 5.373.000
10	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Guarnicion HIS	₲ 909.000	₲ 909.000
11	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Termostato seguridad	₲ 2.044.000	₲ 2.044.000
12	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Flotador de nivel	₲ 5.961.000	₲ 5.961.000
13	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Filtro de aire CI	₲ 4.652.000	₲ 4.652.000
14	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Solenoide 1/2" NA	₲ 4.468.000	₲ 4.468.000
15	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Neumatica 1/2" con Regulacion	₲ 4.439.000	₲ 4.439.000
16	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Filtro "Y"	₲ 744.000	₲ 744.000
17	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Purgador	₲ 3.816.000	₲ 3.816.000
18	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato	₲ 3.157.000	₲ 3.157.000
19	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Compresor odontologico	₲ 14.355.000	₲ 14.355.000
20	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Llave selectora 2 posiciones	₲ 1.283.000	₲ 1.283.000
21	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de Retencion 1/2``	₲ 2.374.000	₲ 2.374.000
22	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide 1/4`` NF	₲ 3.002.000	₲ 3.002.000
23	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Fuente 24vcc	₲ 7.585.000	₲ 7.585.000
24	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Contactor	₲ 2.676.000	₲ 2.676.000
25	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de Bola 1/2``	₲ 1.244.000	₲ 1.244.000
26	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Camara Interna/Externa	₲ 117.301.000	₲ 117.301.000
		Grupo 2: Autoclaves BAUMER - HI VAC CAD Mantenimiento Preventivo y Mantenimiento Correctivo con Provisión de repuestos a demanda		
27	73171602-001	Mantenimiento PREVENTIVO según protocolo del fabricante para Autoclave BAUMER HI VAC CAD en Asunción y Central	₲ 6.142.000	₲ 6.142.000
28	73171602-001	Mantenimiento correctivo: **Asistencia Tecnica a Demanda por evento en Asuncion y Central para Autoclave BAUMER HI VAC CAD**	₲ 3.575.000	₲ 3.575.000
29	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de vacio HIVC	₲ 41.879.000	₲ 41.879.000
30	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Filtro de aire	₲ 4.652.000	₲ 4.652.000
31	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Filtro "Y"	₲ 744.000	₲ 744.000
32	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Guarnicion HIVC	₲ 720.000	₲ 720.000
33	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Guarnicion de contrapeso	₲ 2.465.000	₲ 2.465.000
34	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Manometro HIVC	₲ 2.494.000	₲ 2.494.000
35	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Manovacuometro HIVC	₲ 2.577.000	₲ 2.577.000
36	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de MicroSwitch de Contra Peso	₲ 799.000	₲ 799.000
37	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato 1/4"	₲ 3.319.000	₲ 3.319.000
38	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Purgador 1/2"	₲ 2.675.000	₲ 2.675.000
39	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor de Temperatura	₲ 4.029.000	₲ 4.029.000
40	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Señalero verde HIVC	₲ 722.000	₲ 722.000
41	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Aguja 1/2"	₲ 815.000	₲ 815.000
42	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de retencion de 1/2"	₲ 2.374.000	₲ 2.374.000
43	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de seguridad de 1/2"	₲ 6.417.000	₲ 6.417.000
44	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula neumatica 1/2"	₲ 4.439.000	₲ 4.439.000
45	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula neumatica 1"	₲ 5.033.000	₲ 5.033.000
46	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Solenoide 1/2" Agua	₲ 3.203.000	₲ 3.203.000
47	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Solenoide 1/4" para Aire	₲ 3.002.000	₲ 3.002.000
48	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Solenoide 1/8" para Aire NA	₲ 2.891.000	₲ 2.891.000
49	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Solenoide 1/8" para Aire Nf	₲ 2.873.000	₲ 2.873.000
50	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Compresor odontologico	₲ 14.355.000	₲ 14.355.000
51	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Resistencia con (flange o base) 18kw	₲ 4.824.000	₲ 4.824.000
52	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de Agua HIVC	₲ 6.145.000	₲ 6.145.000
53	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Termostato de seguridad	₲ 1.604.000	₲ 1.604.000
54	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de seguridad 3/4 ´´ con manivela	₲ 6.417.000	₲ 6.417.000
55	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Contactor	₲ 2.236.000	₲ 2.236.000

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.A. - D.G.A.F.
MSP y BS

56	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Regulador de nivel CEL (Nivel de agua)	₲	3.321.000	₲	3.321.000
57	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de diafragma H2	₲	6.016.000	₲	6.016.000
58	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Carcasa de filtro 10" transparente	₲	1.193.000	₲	1.193.000
59	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Carcasa de filtro 10" blanca opaca	₲	1.107.000	₲	1.107.000
60	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Carcasa para membrana	₲	1.030.000	₲	1.030.000
61	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de KIT DE FILTRO (OSMOSIS)	₲	1.433.000	₲	1.433.000
62	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Membrana de osmosis	₲	2.055.000	₲	2.055.000
63	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato de entrada de agua	₲	1.538.000	₲	1.538.000
64	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Tranformador	₲	2.347.000	₲	2.347.000
65	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Unidad de mando con display	₲	2.230.000	₲	2.230.000
66	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de restriccion	₲	605.000	₲	605.000
67	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula solenoide de entrada de agua	₲	2.175.000	₲	2.175.000
68	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula solenoide de enjuague	₲	1.826.000	₲	1.826.000
Grupo 3: Autoclaves BAUMER - HI VAC II Mantenimiento Preventivo y Mantenimiento Correctivo con Provisión de repuestos a demanda						
69	73171602-001	Mantenimiento PREVENTIVO según protocolo del fabricante para Autoclave BAUMER HI VAC II en Asunción y Central	₲	6.431.000	₲	6.431.000
70	73171602-001	Mantenimiento PREVENTIVO según protocolo del fabricante para Autoclave BAUMER HI VAC II en Interior del País	₲	7.311.000	₲	7.311.000
71	73171602-001	Mantenimiento correctivo: **Asistencia Tecnica a Demanda por evento en Asuncion y Central para Autoclave BAUMER HI VAC II**	₲	3.575.000	₲	3.575.000
72	73171602-001	Mantenimiento correctivo: **Asistencia Tecnica a Demanda por evento en el Interior del país para Autoclave BAUMER HI VAC II**	₲	4.455.000	₲	4.455.000
73	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de Vacio 4,0 HVCII	₲	22.275.000	₲	22.275.000
74	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Cilindro Neumatico	₲	10.351.000	₲	10.351.000
75	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Contactor HVCII	₲	2.993.000	₲	2.993.000
76	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Interruptor Monopolar	₲	2.804.000	₲	2.804.000
77	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Interruptor Motor 13	₲	2.872.000	₲	2.872.000
78	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Interruptor Motor 9	₲	2.790.000	₲	2.790.000
79	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Filtro de Aire Hidrofobo	₲	4.816.000	₲	4.816.000
80	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Guarnicion HVCII	₲	1.042.000	₲	1.042.000
81	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Impresora Termica	₲	7.175.000	₲	7.175.000
82	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Manguera de vapor BHV	₲	2.440.000	₲	2.440.000
83	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Micro Ventilador	₲	828.000	₲	828.000
84	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato 1 a 10 bar	₲	2.793.000	₲	2.793.000
85	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato 0,1 a 1,0 bar	₲	2.793.000	₲	2.793.000
86	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Purgador Termodinamico	₲	2.980.000	₲	2.980.000
87	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor de Temperatura	₲	4.262.000	₲	4.262.000
88	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor Magnetico	₲	3.251.000	₲	3.251.000
89	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor PT-100 con mango movil	₲	4.527.000	₲	4.527.000
90	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Solenoide para bloque 2/2 NF	₲	2.786.000	₲	2.786.000
91	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Solenoide para bloque 3/2 NF	₲	3.310.000	₲	3.310.000
92	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de IHM Touch Screen Color	₲	13.017.000	₲	13.017.000
93	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Procesador CLP	₲	9.068.000	₲	9.068.000
94	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Modulo de Entrada Digital CLP	₲	6.498.000	₲	6.498.000
95	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Modulo de Salida Digital CLP	₲	7.073.000	₲	7.073.000
96	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Modulo Analogico CLP	₲	7.601.000	₲	7.601.000
97	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bastidor Principal 4 SLOTS	₲	7.721.000	₲	7.721.000
98	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Aguja 1/2" Laton	₲	1.035.000	₲	1.035.000
99	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de retencion de 1/2" BSP Laton	₲	2.374.000	₲	2.374.000
100	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de seguridad	₲	6.417.000	₲	6.417.000
101	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Neumatica 1/2" BSP Laton	₲	4.439.000	₲	4.439.000
102	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Compresor odontologico	₲	15.235.000	₲	15.235.000
103	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato de Caldera	₲	3.046.000	₲	3.046.000
104	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Termostato de seguridad (para caldera)	₲	2.596.000	₲	2.596.000
105	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Nivel de agua (boya de caldera)	₲	3.321.000	₲	3.321.000
106	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Resistencia de 26 kw inox	₲	7.559.000	₲	7.559.000
107	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Transdustor de presion	₲	7.080.000	₲	7.080.000
108	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula neumàtica de 1/2"	₲	4.930.000	₲	4.930.000
109	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula solenoide	₲	2.310.000	₲	2.310.000
110	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula solenoide 220v de 1/2"	₲	3.481.000	₲	3.481.000
111	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de vacio de 1,5 kw doble anillo	₲	103.974.000	₲	103.974.000
112	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de agua para Caldera	₲	9.499.000	₲	9.499.000
113	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula neumàtica de 1/2"	₲	4.466.000	₲	4.466.000
114	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide (mòdulo)	₲	9.364.000	₲	9.364.000
115	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide para puertas	₲	4.984.000	₲	4.984.000
116	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Fuente Conmutada HVCII	₲	3.955.000	₲	3.955.000
117	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de HMI - delta	₲	22.406.000	₲	22.406.000
118	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de Seguridad de la C.I.	₲	12.975.000	₲	12.975.000
119	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de Seguridad de la Caldera	₲	15.467.000	₲	15.467.000
120	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Impresora	₲	8.034.000	₲	8.034.000
121	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Trafo de tablero de fuerza	₲	3.317.000	₲	3.317.000
122	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Contactor BHVC	₲	2.929.000	₲	2.929.000

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. D.G.A.F.

123	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Contactor	₲	2.486.000	₲	2.486.000
124	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Fuente Impresora	₲	2.045.000	₲	2.045.000
125	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor PT 100 DRENO	₲	2.582.000	₲	2.582.000
126	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor PT 100 TTS	₲	2.651.000	₲	2.651.000
127	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo 1EA	₲	4.982.000	₲	4.982.000
128	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo 4EA	₲	13.399.000	₲	13.399.000
129	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo 4EA S7	₲	10.165.000	₲	10.165.000
130	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo 8SD S7	₲	5.550.000	₲	5.550.000
131	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de esfera 1/2´´	₲	1.024.000	₲	1.024.000
132	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de diafragma H6	₲	7.399.000	₲	7.399.000
133	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Carcasa de filtro 20"	₲	2.202.000	₲	2.202.000
134	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Carcasa para membrana	₲	1.030.000	₲	1.030.000
135	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de KIT DE FILTRO (OSMOSIS)	₲	2.163.000	₲	2.163.000
136	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Manometro de glicerina	₲	1.190.000	₲	1.190.000
137	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Membrana de osmosis	₲	1.974.000	₲	1.974.000
138	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato de entrada de agua	₲	1.538.000	₲	1.538.000
139	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Tranformador H6	₲	2.243.000	₲	2.243.000
140	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Uninand de mando con display	₲	2.230.000	₲	2.230.000
141	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de restriccion H6	₲	605.000	₲	605.000
142	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula solenoide de entrada de agua 3/8	₲	2.175.000	₲	2.175.000
143	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Guardamotor	₲	715.000	₲	715.000
144	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula solenoide de enjuague	₲	1.826.000	₲	1.826.000
		Grupo 4: Autoclaves BAUMER - HI VAC MX Mantenimiento Preventivo y Mantenimiento Correctivo con Provisión de repuestos a demanda				
145	73171602-001	Mantenimiento PREVENTIVO según protocolo del fabricante para Autoclave BAUMER HI VAC MX en Asunción y Central	₲	6.431.000	₲	6.431.000
146	73171602-001	Mantenimiento correctivo: **Asistencia Tecnica a Demanda por evento en Asuncion y Central para Autoclave BAUMER HI VAC MX**	₲	3.575.000	₲	3.575.000
147	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Guarnicion MX	₲	1.048.000	₲	1.048.000
148	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Filtro Hidrofobo	₲	4.816.000	₲	4.816.000
149	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Cilindro Neumatico	₲	6.161.000	₲	6.161.000
150	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula aguja 1/2" INOX	₲	3.482.000	₲	3.482.000
151	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor PT100	₲	3.924.000	₲	3.924.000
152	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de seguridad	₲	13.820.000	₲	13.820.000
153	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de retencion	₲	3.184.000	₲	3.184.000
154	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato	₲	2.793.000	₲	2.793.000
155	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Neumatica de 1/2" INOX	₲	4.702.000	₲	4.702.000
156	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Transductor de presion absoluto	₲	8.982.000	₲	8.982.000
157	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Compresor odontologico	₲	14.355.000	₲	14.355.000
158	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato para Caldera	₲	3.046.000	₲	3.046.000
159	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide 1/8" 3/2V NF 24V	₲	2.310.000	₲	2.310.000
160	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Termostato de Seguridad	₲	2.596.000	₲	2.596.000
161	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Nivel de Agua (Boya)	₲	3.321.000	₲	3.321.000
162	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Neumàtica de 1/2" NF con limitador Inox	₲	4.930.000	₲	4.930.000
163	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide para entrada de agua	₲	3.481.000	₲	3.481.000
164	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Neumàtica TC 1" Orificio 15 Inox	₲	8.359.000	₲	8.359.000
165	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Neumàtica TC O15 Inox	₲	7.740.000	₲	7.740.000
166	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Neumàtica de 1/2" - Inox	₲	4.466.000	₲	4.466.000
167	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de agulha TC 1"	₲	6.101.000	₲	6.101.000
168	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de agulha rosca 1/2" - Inox	₲	2.826.000	₲	2.826.000
169	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Transductores de presion absoluto	₲	7.080.000	₲	7.080.000
170	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de Vacio 3 DAL	₲	103.974.000	₲	103.974.000
171	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de Agua para caldera	₲	39.597.000	₲	39.597.000
172	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Neumàtica TC 1" Orificio 15 NF INOX C, variable	₲	10.057.000	₲	10.057.000
173	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de seguridad para Caldera inox	₲	15.467.000	₲	15.467.000
174	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de Seguridad para la C.I. INOX	₲	12.975.000	₲	12.975.000
175	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Fuente Conmutada MX	₲	7.585.000	₲	7.585.000
176	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Fuente Impresora MX	₲	2.045.000	₲	2.045.000
177	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo de Solenoides	₲	9.804.000	₲	9.804.000
178	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide para puertes	₲	4.984.000	₲	4.984.000
179	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Termostato de Seguridad	₲	2.596.000	₲	2.596.000
180	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de retencion TC 1	₲	3.703.000	₲	3.703.000
181	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Purgador Termodinamico	₲	2.150.000	₲	2.150.000
182	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide NF G 3/8" - INOX	₲	6.872.000	₲	6.872.000
183	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Manovacuometro presion absoluto	₲	1.449.000	₲	1.449.000
184	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Impresora Matricial	₲	16.755.000	₲	16.755.000
185	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de impresora Tèrmica	₲	8.474.000	₲	8.474.000
186	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Resistencia de 18 kw inoxidable	₲	5.417.000	₲	5.417.000
187	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor Magnetico p/ Cilindro	₲	2.503.000	₲	2.503.000
188	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Nivel de agua (boya de caldera)	₲	3.299.000	₲	3.299.000
189	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Micro Switch da porta	₲	2.355.000	₲	2.355.000

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.A.F.
MSP y BS

190	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Cilindro Neumàtico MX	₲	3.108.000	₲	3.108.000
191	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Chave de nivel Inox	₲	3.932.000	₲	3.932.000
192	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Filtro Hidrofobo - ciclo formaldeido	₲	9.850.000	₲	9.850.000
193	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Comutador 2 posiciones con chave	₲	1.723.000	₲	1.723.000
194	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Filtro Y 1/2" BSP Inox	₲	1.542.000	₲	1.542.000
195	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Contactor MX	₲	2.929.000	₲	2.929.000
196	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mini Regulador Presion	₲	1.807.000	₲	1.807.000
197	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato 0,1 a 1,0 Bar NA	₲	2.086.000	₲	2.086.000
198	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato 1 a 10 Bar NA	₲	2.086.000	₲	2.086.000
199	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Purgador Termodinamico	₲	5.592.000	₲	5.592.000
200	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor de Temperatura tipo PT-100 - Rosca Dreno	₲	2.582.000	₲	2.582.000
201	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor de Temperatura tipo PT-100 - TC Dreno	₲	3.038.000	₲	3.038.000
202	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor de Temperatura tipo PT-100 - TC C.E.	₲	3.302.000	₲	3.302.000
203	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor de Temperatura tipo PT-100 - TC Carga	₲	3.334.000	₲	3.334.000
204	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor de Temperatura tipo PT-100 Duplo - TC Carga	₲	3.682.000	₲	3.682.000
205	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide para Bloco 2,2	₲	2.482.000	₲	2.482.000
206	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide para Bloco 3,2	₲	3.033.000	₲	3.033.000
207	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de Retencion tipo portinhola 1/2" - INOX	₲	976.000	₲	976.000
208	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de Retencion tipo Horizontal 1/2"	₲	2.416.000	₲	2.416.000
209	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de Retencion 1" B- INOX	₲	2.718.000	₲	2.718.000
210	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Neumàtica 1/2" NA - INOX	₲	4.816.000	₲	4.816.000
211	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Neumàtica 1" NF - INOX	₲	4.503.000	₲	4.503.000
212	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Proporcional 1/2" - INOX	₲	54.889.000	₲	54.889.000
213	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Micro Ventilador	₲	910.000	₲	910.000
214	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de IHM Touch screen Color 7"	₲	65.448.000	₲	65.448.000
215	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo 1EA PT-100 S7	₲	23.726.000	₲	23.726.000
216	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo 4EA PT-100 S7	₲	13.839.000	₲	13.839.000
217	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo 4EA S7	₲	10.165.000	₲	10.165.000
218	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo 8SD S7	₲	5.110.000	₲	5.110.000
219	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Procesador S7	₲	16.565.000	₲	16.565.000

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

BAUMER

CARTA DE AUTORIZAÇÃO

DYSA Healthcare S.A, localizada na cidade de Assunção – Paraguai,

Está autorizada como titular exclusivo para importar, comercializar e prestar serviço técnico aos seguintes produtos, fabricados por:

BAUMER S.A, Av. Prefeito Antonio Tavares Leite, 181, Mogi Mirim – SP – Brasil,

Todas as referências que se deseja registrar de acordo com o contrato de distribuição válido e assinado entre as partes:

Equipamentos, peças de reposição e respectivos serviços técnicos da marca Baumer para soluções de Esterilização e Controle de Infecção, Iluminação Cirúrgica e Mesa Cirúrgica.

Validade: 22 de julho de 2022.

JOSE HENRIQUE MARQUES CAMARGO:12061676880

Assinado de forma digital por JOSE HENRIQUE MARQUES CAMARGO:12061676880
Dados: 2021.07.26 09:33:37 -03'00'

JOSE HENRIQUE MARQUES CAMARGO
Diretor Comercial
Baumer S/A

CARTA DE AUTORIZACIÓN

DYSA Healthcare S.A, ubicada en la ciudad de Asunción – Paraguay,

Está autorizada como titular exclusivo para importar, comercializar y prestar servicio técnico a los siguientes productos, los cuales son fabricados por:

BAUMER S.A, Av. Prefeito Antonio Tavares Leite, 181, Mogi Mirim – SP – Brasil,

Todas las referencias que se quieren registrar desde que de acuerdo a contrato válido de distribución firmado entre las partes:

Equipos, repuestos y respectivos servicios técnicos marca Baumer para las soluciones de Esterilización y Control de Infección, Iluminación Quirúrgica y Mesa Quirúrgica.

Validez: 22 de Julio del 2022.

JOSE HENRIQUE MARQUES CAMARGO:12061676880

Assinado de forma digital por JOSE HENRIQUE MARQUES CAMARGO:12061676880
Dados: 2021.07.26 09:34:02 -03'00'

JOSE HENRIQUE MARQUES CAMARGO
Director Comercial
Baumer S/A

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O. - D.G.A.F.
MSP y BS

CONSELHO NACIONAL DE JUSTIÇA

BRASIL

APOSTILLE

(Convention de La Haye de 5 octobre 1961)

1. País: (Country / Pays):	**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**
Este documento público (This public document / Le présent acte public)	
2. Foi assinado por: (Has been signed by / A été signé par)	JOSE HENRIQUE MARQUES CAMARGO
3. Na qualidade de: (Acting in the capacity of / Agissant en qualité de)	DIRETOR COMERCIAL
4. Tem o selo / carimbo de: (Bears the seal / stamp of / Est revêtu du sceau / timbre de)	BAUMER S/A
Certificado (Certified / Attesté)	

5. Em: (At / À):	SAO PAULO	6. No dia: (The / Le):	27/07/2021
7. Por: (By / Par):	Luciana Guelli de Queiroz		
8. Nº: (N° / Sous n°):	0839602-21		
9. Selo / Carimbo: (Seal / Stamp / Sceau / Timbre)	BRASIL APOSTILA APOSTILLE CNJ	10. Firma: (Signature)	Assinatura Eletrônica Electronic Signature Signature Électronique

Tipo de Documento:
(Type of document / Type d'acte)
Carta - de Autorização

Nome do titular:
(Name of holder of document / Nom du titulaire)
BAUMER S/A

Esta Apostila certifica apenas a assinatura, a capacidade do signatário e, quando apropriado, o selo ou carimbo constantes no documento público. Ela não certifica o conteúdo do documento para o qual foi emitida.

This Apostille certifies only the signature, the capacity of the person signing it and where appropriate, the seal or stamp which the public document bears. It does not certify the content of the document for which it was issued.

Cette Apostille ne certifie que la signature, la qualité en laquelle le signataire de l'acte a agi, et, le cé échéant, les sceaux ou le timbre dont cet acte public est revêtu. Elle ne certifie pas le contenu de l'acte pour lequel elle a été émise.

A autenticidade desta Apostila e de sua assinatura eletrônica bem como o documento público subjacente, podem ser verificadas em:

The authenticity of this Apostille and its electronic signature, along with the underlying public document, may be verified at:

L'authenticité de cette Apostille, de la signature électronique, ainsi que de l'acte public sous-jacent peut être vérifiée sur:

apostil.cnj.jus.br/pt

A presente Apostila foi firmada com assinatura eletrônica, conforme a Lei nº 11.419/2006.

This Apostille was electronically signed in accordance with Law nº 11.419/2006.

Cette Apostille a été signée par une signature électronique, d'après la Loi nº 11.419/2006.

Dúvidas a respeito desta Apostila entrar em contato com a Ouvidoria do CNJ:

Any questions about this Apostille may be directed to the Ombudsman of the CNJ:

Veuillez contacter l'Ombudsman du CNJ pour toute question relative à cette Apostille:

6123265353

sistemasnacionais@cnj.jus.br

Por favor, utilize este QR Code para checar a autenticidade desta Apostila e de sua assinatura eletrônica. Uma cópia do documento público subjacente também está disponível na mesma página.

Please use this QR Code to check the authenticity of this Apostille and its electronic signature. A copy of the underlying public document is also available from the same page.

Veuillez utiliser ce Code QR pour vérifier l'authenticité de cette Apostille et de sa signature électronique. Une copie de l'acte public sous-jacent est également disponible sur la même page.

Código (Code / Code)
0839602-21
CRC
F520BB04

Apostil

A6504612

Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.C.C. D.G.A.F.
MSP y BS

DYSA HEALTHCARE

MSP y BS
Dirección Biomédica
César Báez
Recibido por Secretario - Dirección Biomédica DGGIES - MSP y BS Nº 47077
Fecha: 21 MAR. 2022 Hora: 11:46

PRESUPUESTO N° 5050/21/DIB
Pág. 1 de 9

Asunción, 16 Marzo 2022

Dr Derlis Leon Sanabria - Director General
Direccion General de Gestion de Insumos Estrategicos en Salud.
MSPS Y BS

Ref.: Cotizacion de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con provision de repuestos, y Servicio de Asistencia Tecnica a Demanda de Autoclaves Baumer

De nuestra consideración:
De acuerdo a su solicitud cotizamos provisión de partes necesarias para realizar el servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a demanda de equipos Autoclaves de la marca Baumer, modelos Hi Speed, Hi Vac Cad, HI Vac II, Hi Vac MX representados por nuestra firma instalados en los distintos hospitales del Ministerio de Salud.

AUTOCLAVE BAUMER - MODELO HI SPEED		
Lote 1: Mantenimiento Preventivo		
Item	**Descripcion**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**
1.1	Mantenimiento Preventivo de Autoclave de la Marca BAUMER modelo HI SPEED para equipos instalados en Asunción y el departamento Central Nota: la frecuencia de intervencion es semestral.	5.941.000
1.2	Mantenimiento Preventivo de Autoclave de la Marca BAUMER modelo HI SPEED para equipos instalados en el interior del pais Nota: la frecuencia de intervencion es semestral.	6.821.000
Lote 2: Mantenimiento Correctivo sin Cambio de parte		
Item	**Descripcion**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**
2.1	Servicio de Asistencia Tecnica a demanda de Autoclave, Marca Baumer modelo HI Speed sin provision de repuesto para equipos instalados en Asunción y el departamento Central. Nota: asistencia cotizada por evento.	3.135.000
2.2	Servicio de Asistencia Tecnica a demanda de Autoclave, Marca Baumer modelo Hi Speed sin provision de repuesto para equipos instalados en el interior del pais. Nota: asistencia cotizada por evento.	4.015.000
Lote 3: Mantenimiento Correctivo con Cambio de parte a demanda		
Item	**Descripcion**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**
3.1	Valvula de seguridad	6.257.000
3.2	Resistencia de 9 kW c/EDGE	5.982.000

21 MAR. 2022 Hora: 10:28
Entrada Nº 47077

Dpto. de Planificación y Presupuesto D.G.A.F. MSP y BS

DYSA HEALTHCARE

3.3	Manovacuometro HIS	712.000
3.4	Manometro HIS	712.000
3.5	Cilindro neumatico	5.373.000
3.6	Guarnicion HIS	909.000
3.7	Termostato seguridad	2.044.000
3.8	Flotador de nivel	5.961.000
3.9	Filtro de aire CI	4.652.000
3.10	Valvula Solenoide 1/2" NA	4.468.000
3.11	Valvula Neumatica 1/2" con Regulacion	4.439.000
3.12	Filtro "Y"	744.000
3.13	Purgador	3.816.000
3.14	Presostato	3.157.000
3.15	Compresor odontologico	14.355.000
3.16	Llave selectora 2 posiciones	1.283.000
3.17	Vàlvula de Retencion 1/2``	2.374.000
3.18	Vàlvula Solenoide 1/4`` NF	3.002.000
3.19	Fuente 24vcc	7.585.000
3.20	Contactor	2.676.000
3.21	Vàlvula de Bola 1/2``	1.244.000
3.22	Camara Interna/Externa	117.301.000

AUTOCLAVE BAUMER - MODELO HI VAC CAD		
Lote 4: Mantenimiento Preventivo		
Item	**Descripcion**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**
4.1	Mantenimiento Preventivo de Autoclave de la Marca BAUMER modelo HI VAC CAD para equipos instalados en Asunción y el departamento Central Nota: la frecuencia de intervencion es semestral.	6.142.000
Lote 5: Mantenimiento Correctivo sin Cambio de parte		
Item	**Descripcion**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**
5.1	Servicio de Asistencia Tecnica a demanda de Autoclave, Marca Baumer modelo HI VAC CAD sin provision de repuesto para equipos instalados en Asunción y el departamento Central. Nota: asistencia cotizada por evento.	3.575.000
Lote 6: Mantenimiento Correctivo con Cambio de parte a demanda		
Item	**Descripcion**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**
6.1	Bomba de vacio HIVC	41.879.000

Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.C / D.G.A.F.
MSP y BS

DYSA
HEALTHCARE

PRESUPUESTO N° 5050/21/DIB
Pág. 3 de 9

6.2	Filtro de aire	4.652.000
6.3	Filtro "Y"	744.000
6.4	Guarnicion HIVC	720.000
6.5	Guarnicion de contrapeso	2.465.000
6.6	Manometro HIVC	2.494.000
6.7	Manovacuometro HIVC	2.577.000
6.8	MicroSwitch de Contra Peso	799.000
6.9	Presostato 1/4"	3.319.000
6.10	Purgador 1/2"	2.675.000
6.11	Sensor de Temperatura	4.029.000
6.12	Señalero verde HIVC	722.000
6.13	Valvula Aguja 1/2"	815.000
6.14	Valvula de retencion de 1/2"	2.374.000
6.15	Valvula de seguridad de 1/2"	6.417.000
6.16	Valvula neumatica 1/2"	4.439.000
6.17	Valvula neumatica 1"	5.033.000
6.18	Valvula Solenoide 1/2" Agua	3.203.000
6.19	Valvula Solenoide 1/4" para Aire	3.002.000
6.20	Valvula Solenoide 1/8" para Aire NA	2.891.000
6.21	Valvula Solenoide 1/8" para Aire Nf	2.873.000
6.22	Compresor odontologico	14.355.000
6.23	Resistencia con (flange o base) 18kw	4.824.000
6.24	Bomba de Agua HIVC	6.145.000
6.25	Termostato de seguridad	1.604.000
6.26	Valvula de seguridad 3/4 " con manivela	6.417.000
6.27	Contactor	2.236.000
6.28	Regulador de nivel CEL (Nivel de agua)	3.321.000
6.29	Bomba de diafragma H2	6.016.000
6.30	Carcasa de filtro 10" transparente	1.193.000
6.31	Carcasa de filtro 10" blanca opaca	1.107.000
6.32	Carcasa para membrana	1.030.000
6.33	KIT DE FILTRO (OSMOSIS)	1.433.000
6.34	Membrana de osmosis	2.055.000
6.35	Presostato de entrada de agua	1.538.000
6.36	Tranformador	2.347.000
6.37	Unidad de mando con display	2.230.000
6.38	Valvula de restriccion	605.000
6.39	Valvula solenoide de entrada de agua	2.175.000
6.40	Valvula solenoide de enjuague	1.826.000

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.P.O. - D.G.A.F.
MSP y BS

DYSA HEALTHCARE

PRESUPUESTO N° 5050/21/DIB
Pág. 4 de 9

AUTOCLAVE BAUMER - MODELO HI VAC II		
Lote 7: Mantenimiento Preventivo		
Item	**Descripcion**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**
7.1	Mantenimiento Preventivo de Autoclave de la Marca BAUMER modelo HI VAC II para equipos instalados en Asunción y el departamento Central Nota: la frecuencia de intervencion es semestral.	6.431.000
7.2	Mantenimiento Preventivo de Autoclave de la Marca BAUMER modelo HI VAC II para equipos instalados en el Interior del pais Nota: la frecuencia de intervencion es semestral.	7.311.000
Lote 8: Mantenimiento Correctivo sin Cambio de parte		
Item	**Descripcion**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**
8.1	Baumer modelo HI VAC II sin provision de repuesto para equipos instalados en Asunción y el departamento Central. Nota: asistencia cotizada por evento.	3.575.000
8.2	Servicio de Asistencia Tecnica a demanda de Autoclave, Marca Baumer modelo HI VAC II sin provision de repuesto para equipos instalados en el Interior. Nota: asistencia cotizada por evento.	4.455.000
Lote 9: Mantenimiento Correctivo con Cambio de parte a demanda		
Item	**Descripcion**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**
9.1	Bomba de Vacio 4,0 HVCII	22.275.000
9.2	Cilindro Neumatico	10.351.000
9.3	Contactor HVCII	2.993.000
9.4	Interruptor Monopolar	2.804.000
9.5	Interruptor Motor 13	2.872.000
9.6	Interruptor Motor 9	2.790.000
9.7	Filtro de Aire Hidrofobo	4.816.000
9.8	Guarnicion HVCII	1.042.000
9.9	Impresora Termica	7.175.000
9.10	Manguera de vapor BHV	2.440.000
9.11	Micro Ventilador	828.000
9.12	Presostato 1 a 10 bar	2.793.000
9.13	Presostato 0,1 a 1,0 bar	2.793.000
9.14	Purgador Termodinamico	2.980.000
9.15	Sensor de Temperatura	4.262.000
9.16	Sensor Magnetico	3.251.000

Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.C.G.A.F.

DYSA HEALTHCARE

PRESUPUESTO N° 5050/21/DIB
Pág. 5 de 9

9.17	Sensor PT-100 con mango movil	4.527.000
9.18	Valvula Solenoide para bloque 2/2 NF	2.786.000
9.19	Valvula Solenoide para bloque 3/2 NF	3.310.000
9.20	IHM Touch Screen Color	13.017.000
9.21	Procesador CLP	9.068.000
9.22	Modulo de Entrada Digital CLP	6.498.000
9.23	Modulo de Salida Digital CLP	7.073.000
9.24	Modulo Analogico CLP	7.601.000
9.25	Bastidor Principal 4 SLOTS	7.721.000
9.26	Valvula Aguja 1/2" Laton	1.035.000
9.27	Valvula de retencion de 1/2" BSP Laton	2.374.000
9.28	Valvula de seguridad	6.417.000
9.29	Valvula Neumatica 1/2" BSP Laton	4.439.000
9.30	Compresor odontologico	15.235.000
9.31	Presostato de Caldera	3.046.000
9.32	Termostato de seguridad (para caldera)	2.596.000
9.33	Nivel de agua (boya de caldera)	3.321.000
9.34	Resistencia de 26 kw inox	7.559.000
9.35	Transdustor de presion	7.080.000
9.36	Vàlvula neumàtica de 1/2"	4.930.000
9.37	Vàlvula solenoide	2.310.000
9.38	Vàlvula solenoide 220v de 1/2"	3.481.000
9.39	Bomba de vacio de 1,5 kw doble anillo	103.974.000
9.40	Bomba de agua para Caldera	9.499.000
9.41	Vàlvula neumàtica de 1/2"	4.466.000
9.42	Vàlvula Solenoide (mòdulo)	9.364.000
9.43	Vàlvula Solenoide para puertas	4.984.000
9.44	Fuente Conmutada HVCII	3.955.000
9.45	HMI - delta	22.406.000
9.46	Vàlvula de Seguridad de la C.I.	12.975.000
9.47	Vàlvula de Seguridad de la Caldera	15.467.000
9.48	Impresora	8.034.000
9.49	Trafo de tablero de fuerza	3.317.000
9.50	Contactor BHVC	2.929.000
9.51	Contactor	2.486.000
9.52	Fuente Impresora	2.045.000
9.53	Sensor PT 100 DRENO	2.582.000
9.54	Sensor PT 100 TTS	2.651.000
9.55	Mòdulo 1EA	4.982.000
9.56	Mòdulo 4EA	13.399.000

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.C.O. D.G.A.F.

D Y S A

9.57	Módulo 4EA S7	10.165.000
9.58	Módulo 8SD S7	5.550.000
9.59	Valvula de esfera 1/2''	1.024.000
9.60	Bomba de diafragma H6	7.399.000
9.61	Carcasa de filtro 20"	2.202.000
9.62	Carcasa para membrana	1.030.000
9.63	KIT DE FILTRO (OSMOSIS)	2.163.000
9.64	Manometro de glicerina	1.190.000
9.65	Membrana de osmosis	1.974.000
9.66	Presostato de entrada de agua	1.538.000
9.67	Tranformador H6	2.243.000
9.68	Uninand de mando con display	2.230.000
9.69	Valvula de restriccion H6	605.000
9.70	Valvula solenoide de entrada de agua 3/8	2.175.000
9.71	Guardamotor	715.000
9.72	Valvula solenoide de enjuague	1.826.000

AUTOCLAVE BAUMER - MODELO HI VAC MX

Lote 10: Mantenimiento Preventivo

Item	Descripcion	Precio Unitario (IVA Incluido)
10.1	Mantenimiento Preventivo de Autoclave de la Marca BAUMER modelo HI VAC MX para equipos instalados en Asunción y el departamento Central Nota: la frecuencia de intervencion es semestral.	6.431.000

Lote 11: Mantenimiento Correctivo sin Cambio de parte

Item	Descripcion	Precio Unitario (IVA Incluido)
11.1	Servicio de Asistencia Tecnica a demanda de Autoclave, Marca Baumer modelo HI VAC MX sin provision de repuesto para equipos instalados en Asunción y el departamento Central. Nota: asistencia cotizada por evento.	3.575.000

Lote 12: Mantenimiento Correctivo con Cambio de parte a demanda

Item	Descripcion	Precio Unitario (IVA Incluido)
12.1	Guarnicion MX	1.048.000
12.2	Filtro Hidrofobo	4.816.000
12.3	Cilindro Neumatico	6.161.000
12.4	Valvula aguja 1/2" INOX	3.482.000
12.5	Sensor PT100	3.924.000

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.C.C. D.G.A.F.
MSPyBS

DYSA HEALTHCARE

PRESUPUESTO N° 5050/21/DIB
Pág. 7 de 9

12.6	Valvula de seguridad	13.820.000
12.7	Valvula de retencion	3.184.000
12.8	Presostato	2.793.000
12.9	Valvula Neumatica de 1/2" INOX	4.702.000
12.10	Transductor de presion absoluto	8.982.000
12.11	Compresor odontologico	14.355.000
12.12	Presostato para Caldera	3.046.000
12.13	Vàlvula Solenoide 1/8" 3/2V NF 24V	2.310.000
12.14	Termostato de Seguridad	2.596.000
12.15	Nivel de Agua (Boya)	3.321.000
12.16	Vàlvula Neumàtica de 1/2" NF con limitador Inox	4.930.000
12.17	Vàlvula Solenoide para entrada de agua	3.481.000
12.18	Vàlvula Neumàtica TC 1" Orificio 15 Inox	8.359.000
12.19	Vàlvula Neumàtica TC O15 Inox	7.740.000
12.20	Vàlvula Neumàtica de 1/2" - Inox	4.466.000
12.21	Vàlvula de aguiha TC 1"	6.101.000
12.22	Vàlvula de aguiha rosca 1/2" - Inox	2.826.000
12.23	Transductores de presion absoluto	7.080.000
12.24	Bomba de Vacio 3 DAL	103.974.000
12.25	Bomba de Agua para caldera	39.597.000
12.26	Vàlvula Neumàtica TC 1" Orificio 15 NF INOX C, variable	10.057.000
12.27	Vàlvula de seguridad para Caldera Inox	15.467.000
12.28	Vàlvula de Seguridad para la C.I. INOX	12.975.000
12.29	Fuente Conmutada MX	7.585.000
12.30	Fuente Impresora MX	2.045.000
12.31	Mòdulo de Solenoides	9.804.000
12.32	Vàlvula Solenoide para puertas	4.984.000
12.33	Termostato de Seguridad	2.596.000
12.34	Vàlvula de retencion TC 1	3.703.000
12.35	Purgador Termodinamico	2.150.000
12.36	Vàlvula Solenoide NF G 3/8" - INOX	6.872.000
12.37	Manovacuometro presion absoluto	1.449.000
12.38	Impresora Matrcial	16.755.000
12.39	Impresora Tèrmica	8.474.000
12.40	Resistencia de 18 kw inoxidable	5.417.000
12.41	Sensor Magnetico p/ Cilindro	2.503.000
12.42	Nivel de agua (boya de caldera)	3.299.000
12.43	Micro Switch da porta	2.355.000
12.44	Cilindro Neumàtico MX	3.108.000
12.45	Chave de nivel Inox	3.932.000
12.46	Filtro Hidrofobo - ciclo formaldeido	9.850.000

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

DYSA REALIZAR

12.47	Comutador 2 posiciones con chave	1.723.000
12.48	Filtro Y 1/2" BSP Inox	1.542.000
12.49	Contactor MX	2.929.000
12.50	Mini Regulador Presion	1.807.000
12.51	Presostato 0,1 a 1,0 Bar NA	2.086.000
12.52	Presostato 1 a 10 Bar NA	2.086.000
12.53	Purgador Termodinamico	5.592.000
12.54	Sensor de Temperatura tipo PT-100 - Rosca Dreno	2.582.000
12.55	Sensor de Temperatura tipo PT-100 - TC Dreno	3.038.000
12.56	Sensor de Temperatura tipo PT-100 - TC C.E.	3.302.000
12.57	Sensor de Temperatura tipo PT-100 - TC Carga	3.334.000
12.58	Sensor de Temperatura tipo PT-100 Duplo - TC Carga	3.682.000
12.59	Vàlvula Solenoide para Bloco 2,2	2.482.000
12.60	Vàlvula Solenoide para Bloco 3,2	3.033.000
12.61	Vàlvula de Retencion tipo portinhola 1/2" - INOX	976.000
12.62	Vàlvula de Retencion tipo Horizontal 1/2"	2.416.000
12.63	Vàlvula de Retencion 1" B- INOX	2.718.000
12.64	Vàlvula Neumàtica 1/2" NA - INOX	4.816.000
12.65	Vàlvula Neumàtica 1" NF - INOX	4.503.000
12.66	Vàlvula Proporcional 1/2" - INOX	54.889.000
12.67	Micro Ventilador	910.000
12.68	IHM Touch screen Color 7"	65.448.000
12.69	Mòdulo 1EA PT-100 S7	23.726.000
12.70	Mòdulo 4EA PT-100 S7	13.839.000
12.71	Mòdulo 4EA S7	10.165.000
12.72	Mòdulo 8SD S7	5.110.000
12.73	Procesador S7	16.565.000

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 seran ejecutados en el lugar donde se encuentran los bienes, que sera indicado en la orden de servicio. El plazo para iniciar los mantenimientos preventivos sera a partir de la recepcion y firma de la orden de servicio, y deberan finalizar en un periodo de 6 (seis) meses de acuerdo al protocolo del fabricante, y posteriormente dentro de los subsiguientes periodos durante la duracion del contrato.

Plazo de realizacion de los servicios de asistencia tecnica a demanda

Para equipos instalados en el Asuncion y Gran Asunción: 24 hs habiles luego de la recepcion oficial de la Orden de Compra.

Para equipos instalados en el interior del pais: 72 horas habiles luego de la recepcion oficial de la Orden de Compra.

Walter Aguilar
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. D.G.A.F.
MSP y BS

DYSA HEALTHCARE

PRESUPUESTO N° 5050/21/DIB
Pág. 9 de 9

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) dias, posterior a este periodo consultar validez de precios a la Direccion Comercial.

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

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

2° parámetro utilizado: histórico de adjudicación (Fuente www.dncp.gov.py)
No se utilizan precios de adjudicaciones anteriores, ya que el precio visualizado en el Exp.N° 47.077 corresponde a un precio actualizado de la empresa representante de la marca BAUMER, por tal motivo no se tienen precios en este parámetro.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir sirven al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien), sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la convocante. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.A.F.

Dpto. de Planificación y Presupuesto
Sección Planificación