CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CONTRATACIÓN POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 33/2022 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA PARA AUTOCLAVES DE LA MARCA BAUMER" – PLURIANUAL – I.D. N° 414.949

CONTRATO ABIERTO POR MONTOS:	
MONTO TOTAL MÍNIMO:	Gs. 750.000.000.-
MONTO TOTAL MÁXIMO:	Gs. 1.500.000.000.-

CUADRO DE PRECIOS REFERENCIALES					EMPRESA: DYSA HEALTHCARE S.A.				
ITEMS	SUB ITEMS	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	PRECIO U. REFERENCIAL	UNIDAD	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA I.)	% DE VAR.
1	Autoclaves: BAUMER - HI SPEED - Mantenimiento Preventivo y Mantenimiento Correctivo con Provisión de repuestos a demanda.								
	1.1	73171602-001	Mantenimiento PREVENTIVO según protocolo del fabricante para Autoclave BAUMER HI SPEED en Asunción y Central	5.941.000	UNIDAD	EVENTO	1	6.772.740	14,0
	1.2	73171602-001	Mantenimiento PREVENTIVO según protocolo del fabricante para Autoclave BAUMER HI SPEED en Interior del País	6.821.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.775.940	14,0
	1.3	73171602-001	Mantenimiento correctivo: Asistencia Tecnica a Demanda por evento en Asuncion y Central para Autoclave BAUMER HI SPEED	3.135.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.573.900	14,0
	1.4	73171602-001	Mantenimiento correctivo: Asistencia Tecnica a Demanda por evento en el Interior del país para Autoclave BAUMER HI SPEED	4.015.000	UNIDAD	EVENTO	1	4.577.100	14,0
	1.5	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de seguridad	6.257.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.132.980	14,0
	1.6	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Resistencia de 9 kW c/EDGE	5.982.000	UNIDAD	EVENTO	1	6.819.480	14,0
	1.7	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Manovacuometro HIS	712.000	UNIDAD	EVENTO	1	811.680	14,0
	1.8	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Manometro HIS	712.000	UNIDAD	EVENTO	1	811.680	14,0
	1.9	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Cilindro neumatico	5.373.000	UNIDAD	EVENTO	1	6.125.220	14,0
	1.10	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Guarnicion HIS	909.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.036.260	14,0
	1.11	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Termostato seguridad	2.044.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.330.160	14,0
	1.12	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Flotador de nivel	5.961.000	UNIDAD	EVENTO	1	6.795.540	14,0
	1.13	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Filtro de aire CI	4.652.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.303.280	14,0
	1.14	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Solenoide 1/2" NA	4.468.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.093.520	14,0
	1.15	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Neumatica 1/2" con Regulacion	4.439.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.060.460	14,0
	1.16	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Filtro "Y"	744.000	UNIDAD	EVENTO	1	848.160	14,0
	1.17	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Purgador	3.816.000	UNIDAD	EVENTO	1	4.350.240	14,0
	1.18	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato	3.157.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.598.980	14,0
	1.19	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Compresor odontologico	14.355.000	UNIDAD	EVENTO	1	16.364.700	14,0
	1.20	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Llave selectora 2 posiciones	1.283.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.462.620	14,0
	1.21	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de Retencion 1/2``	2.374.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.706.360	14,0
	1.22	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide 1/4`` NF	3.002.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.422.280	14,0
	1.23	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Fuente 24vcc	7.585.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.646.900	14,0
	1.24	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Contactor	2.676.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.050.640	14,0
	1.25	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de Bola 1/2``	1.244.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.418.160	14,0
	1.26	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Camara Interna/Externa	117.301.000	UNIDAD	EVENTO	1	133.723.140	14,0
2	Autoclaves: BAUMER - HI VAC CAD - Mantenimiento Preventivo y Mantenimiento Correctivo con Provisión de repuestos a demanda.								
	2.1	73171602-001	Mantenimiento PREVENTIVO según protocolo del fabricante para Autoclave BAUMER HI VAC CAD en Asunción y Central	6.142.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.001.880	14,0
	2.2	73171602-001	Mantenimiento correctivo: Asistencia Tecnica a Demanda por evento en Asuncion y Central para Autoclave BAUMER HI VAC CAD	3.575.000	UNIDAD	EVENTO	1	4.075.500	14,0
	2.3	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de vacio HIVC	41.879.000	UNIDAD	EVENTO	1	47.742.060	14,0
	2.4	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Filtro de aire	4.652.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.303.280	14,0
	2.5	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Filtro "Y"	744.000	UNIDAD	EVENTO	1	848.160	14,0
	2.6	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Guarnicion HIVC	720.000	UNIDAD	EVENTO	1	820.800	14,0
	2.7	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Guarnicion de contrapeso	2.465.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.810.100	14,0
	2.8	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Manometro HIVC	2.494.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.843.160	14,0
	2.9	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Manovacuometro HIVC	2.577.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.937.780	14,0
	2.10	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de MicroSwitch de Contra Peso	799.000	UNIDAD	EVENTO	1	910.860	14,0
	2.11	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato 1/4"	3.319.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.783.660	14,0
	2.12	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Purgador 1/2"	2.675.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.049.500	14,0
	2.13	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor de Temperatura	4.029.000	UNIDAD	EVENTO	1	4.593.060	14,0
	2.14	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Señalero verde HIVC	722.000	UNIDAD	EVENTO	1	823.080	14,0
	2.15	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Aguja 1/2"	815.000	UNIDAD	EVENTO	1	929.100	14,0
	2.16	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de retencion de 1/2"	2.374.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.706.360	14,0
	2.17	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de seguridad de 1/2"	6.417.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.315.380	14,0
	2.18	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula neumatica 1/2"	4.439.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.060.460	14,0
	2.19	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula neumatica 1"	5.033.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.737.620	14,0
	2.20	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Solenoide 1/2" Agua	3.203.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.651.420	14,0
	2.21	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Solenoide 1/4" para Aire	3.002.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.422.280	14,0
	2.22	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Solenoide 1/8" para Aire NA	2.891.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.295.740	14,0
	2.23	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Solenoide 1/8" para Aire Nf	2.873.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.275.220	14,0
	2.24	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Compresor odontologico	14.355.000	UNIDAD	EVENTO	1	16.364.700	14,0
	2.25	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Resistencia con (flange o base) 18kw	4.824.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.499.360	14,0
	2.26	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de Agua HIVC	6.145.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.005.300	14,0
	2.27	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Termostato de seguridad	1.604.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.828.560	14,0
	2.28	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de seguridad 3/4 ´´ con manivela	6.417.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.315.380	14,0
	2.29	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Contactor	2.236.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.549.040	14,0
	2.30	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Regulador de nivel CEL (Nivel de agua)	3.321.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.785.940	14,0
	2.31	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de diafragma H2	6.016.000	UNIDAD	EVENTO	1	6.858.240	14,0
	2.32	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Carcasa de filtro 10" transparente	1.193.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.360.020	14,0
	2.33	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Carcasa de filtro 10" blanca opaca	1.107.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.261.980	14,0
	2.34	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Carcasa para membrana	1.030.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.174.200	14,0
	2.35	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de KIT DE FILTRO (OSMOSIS)	1.433.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.633.620	14,0
	2.36	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Membrana de osmosis	2.055.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.342.700	14,0
	2.37	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato de entrada de agua	1.538.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.753.320	14,0
	2.38	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Tranformador	2.347.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.675.580	14,0
	2.39	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Unidad de mando con display	2.230.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.542.200	14,0
	2.40	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de restriccion	605.000	UNIDAD	EVENTO	1	689.700	14,0

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Dpto. Información Tecnológica
... Biomédica

Hugo J. Benítez R.

	2.41	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula solenoide de entrada de agua	2.175.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.479.500	14,0
	2.42	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula solenoide de enjuague	1.826.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.081.640	14,0
3			**Autoclaves: BAUMER - HI VAC II** - Mantenimiento Preventivo y Mantenimiento Correctivo con Provisión de repuestos a demanda.						
	3.1	73171602-001	Mantenimiento PREVENTIVO según protocolo del fabricante para Autoclave BAUMER HI VAC II en Asunción y Central	6.431.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.331.340	14,0
	3.2	73171602-001	Mantenimiento PREVENTIVO según protocolo del fabricante para Autoclave BAUMER HI VAC II en Interior del País	7.311.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.334.540	14,0
	3.3	73171602-001	Mantenimiento correctivo: Asistencia Tecnica a Demanda por evento en Asuncion y Central para Autoclave BAUMER HI VAC II	3.575.000	UNIDAD	EVENTO	1	4.075.500	14,0
	3.4	73171602-001	Mantenimiento correctivo: Asistencia Tecnica a Demanda por evento en el Interior del país para Autoclave BAUMER HI VAC II	4.455.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.078.700	14,0
	3.5	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de Vacio 4,0 HVCII	22.275.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.393.500	14,0
	3.6	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Cilindro Neumatico	10.351.000	UNIDAD	EVENTO	1	11.800.140	14,0
	3.7	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Contactor HVCII	2.993.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.412.020	14,0
	3.8	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Interruptor Monopolar	2.804.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.196.560	14,0
	3.9	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Interruptor Motor 13	2.872.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.274.080	14,0
	3.10	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Interruptor Motor 9	2.790.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.180.600	14,0
	3.11	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Filtro de Aire Hidrofobo	4.816.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.490.240	14,0
	3.12	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Guarnicion HVCII	1.042.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.187.880	14,0
	3.13	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Impresora Termica	7.175.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.179.500	14,0
	3.14	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Manguera de vapor BHV	2.440.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.781.600	14,0
	3.15	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Micro Ventilador	828.000	UNIDAD	EVENTO	1	943.920	14,0
	3.16	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato 1 a 10 bar	2.793.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.184.020	14,0
	3.17	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato 0,1 a 1,0 bar	2.793.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.184.020	14,0
	3.18	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Purgador Termodinamico	2.980.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.397.200	14,0
	3.19	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor de Temperatura	4.262.000	UNIDAD	EVENTO	1	4.858.680	14,0
	3.20	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor Magnetico	3.251.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.706.140	14,0
	3.21	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor PT-100 con mango movil	4.527.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.160.780	14,0
	3.22	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Solenoide para bloque 2/2 NF	2.786.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.176.040	14,0
	3.23	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Solenoide para bloque 3/2 NF	3.310.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.773.400	14,0
	3.24	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de IHM Touch Screen Color	13.017.000	UNIDAD	EVENTO	1	14.839.380	14,0
	3.25	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Procesador CLP	9.068.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.337.520	14,0
	3.26	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Modulo de Entrada Digital CLP	6.498.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.407.720	14,0
	3.27	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Modulo de Salida Digital CLP	7.073.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.063.220	14,0
	3.28	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Modulo Analogico CLP	7.601.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.665.140	14,0
	3.29	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bastidor Principal 4 SLOTS	7.721.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.801.940	14,0
	3.30	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Aguja 1/2" Laton	1.035.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.179.900	14,0
	3.31	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de retencion de 1/2" BSP Laton	2.374.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.706.360	14,0
	3.32	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de seguridad	6.417.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.315.380	14,0
	3.33	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Neumatica 1/2" BSP Laton	4.439.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.060.460	14,0
	3.34	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Compresor odontologico	15.235.000	UNIDAD	EVENTO	1	17.367.900	14,0
	3.35	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato de Caldera	3.046.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.472.440	14,0
	3.36	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Termostato de seguridad (para caldera)	2.596.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.959.440	14,0
	3.37	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Nivel de agua (boya de caldera)	3.321.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.785.940	14,0
	3.38	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Resistencia de 26 kw inox	7.559.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.617.260	14,0
	3.39	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Transdustor de presion	7.080.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.071.200	14,0
	3.40	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula neumàtica de 1/2"	4.930.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.620.200	14,0
	3.41	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula solenoide	2.310.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.633.400	14,0
	3.42	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula solenoide 220v de 1/2"	3.481.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.968.340	14,0
	3.43	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de vacio de 1,5 kw doble anillo	103.974.000	UNIDAD	EVENTO	1	118.530.360	14,0
	3.44	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de agua para Caldera	9.499.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.828.860	14,0
	3.45	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula neumàtica de 1/2"	4.466.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.091.240	14,0
	3.46	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide (mòdulo)	9.364.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.674.960	14,0
	3.47	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide para puertas	4.984.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.681.760	14,0
	3.48	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Fuente Conmutada HVCII	3.955.000	UNIDAD	EVENTO	1	4.508.700	14,0
	3.49	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de HMI - delta	22.406.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.542.840	14,0
	3.50	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de Seguridad de la C.I.	12.975.000	UNIDAD	EVENTO	1	14.791.500	14,0
	3.51	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de Seguridad de la Caldera	15.467.000	UNIDAD	EVENTO	1	17.632.380	14,0
	3.52	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Impresora	8.034.000	UNIDAD	EVENTO	1	9.158.760	14,0
	3.53	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Trafo de tablero de fuerza	3.317.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.781.380	14,0
	3.54	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Contactor BHVC	2.929.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.339.060	14,0
	3.55	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Contactor	2.486.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.834.040	14,0
	3.56	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Fuente Impresora	2.045.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.331.300	14,0
	3.57	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor PT 100 DRENO	2.582.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.943.480	14,0
	3.58	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor PT 100 TTS	2.651.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.022.140	14,0
	3.59	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo 1EA	4.982.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.679.480	14,0
	3.60	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo 4EA	13.399.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.274.860	14,0
	3.61	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo 4EA S7	10.165.000	UNIDAD	EVENTO	1	11.588.100	14,0
	3.62	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo 8SD S7	5.550.000	UNIDAD	EVENTO	1	6.327.000	14,0
	3.63	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de esfera 1/2''	1.024.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.167.360	14,0
	3.64	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de diafragma H6	7.399.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.434.860	14,0
	3.65	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Carcasa de filtro 20"	2.202.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.510.280	14,0
	3.66	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Carcasa para membrana	1.030.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.174.200	14,0
	3.67	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de KIT DE FILTRO (OSMOSIS)	2.163.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.465.820	14,0
	3.68	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Manometro de glicerina	1.190.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.356.600	14,0
	3.69	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Membrana de osmosis	1.974.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.250.360	14,0
	3.70	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato de entrada de agua	1.538.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.753.320	14,0
	3.71	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Tranformador H6	2.243.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.557.020	14,0
	3.72	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Uninand de mando con display	2.230.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.542.200	14,0
	3.73	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de restriccion H6	605.000	UNIDAD	EVENTO	1	689.700	14,0
	3.74	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula solenoide de entrada de agua 3/8	2.175.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.479.500	14,0
	3.75	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Guardamotor	715.000	UNIDAD	EVENTO	1	815.100	14,0
	3.76	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula solenoide de enjuague	1.826.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.081.640	14,0
4			**Autoclaves: BAUMER - HI VAC MX** - Mantenimiento Preventivo y Mantenimiento Correctivo con Provisión de repuestos a demanda.						
	4.1	73171602-001	Mantenimiento PREVENTIVO según protocolo del fabricante para Autoclave BAUMER HI VAC MX en Asunción y Central	6.431.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.331.340	14,0

Ing. Gustavo Cuevas
Jefe Dpto. Información Tecnologica
Biomedica

Hugo J. Benítez R.

4.2	73171602-001	Mantenimiento correctivo: Asistencia Tecnica a Demanda por evento en Asuncion y Central para Autoclave BAUMER HI VAC MX	3.575.000	UNIDAD	EVENTO	1	4.075.500	14,0
4.3	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Guarnicion MX	1.048.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.194.720	14,0
4.4	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Filtro Hidrofobo	4.816.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.490.240	14,0
4.5	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Cilindro Neumatico	6.161.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.023.540	14,0
4.6	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula aguja 1/2" INOX	3.482.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.969.480	14,0
4.7	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor PT100	3.924.000	UNIDAD	EVENTO	1	4.473.360	14,0
4.8	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de seguridad	13.820.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.754.800	14,0
4.9	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula de retencion	3.184.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.629.760	14,0
4.10	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato	2.793.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.184.020	14,0
4.11	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Valvula Neumatica de 1/2" INOX	4.702.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.360.280	14,0
4.12	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Transductor de presion absoluto	8.982.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.239.480	14,0
4.13	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Compresor odontologico	14.355.000	UNIDAD	EVENTO	1	16.364.700	14,0
4.14	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato para Caldera	3.046.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.472.440	14,0
4.15	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide 1/8" 3/2V NF 24V	2.310.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.633.400	14,0
4.16	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Termostato de Seguridad	2.596.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.959.440	14,0
4.17	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Nivel de Agua (Boya)	3.321.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.785.940	14,0
4.18	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Neumàtica de 1/2" NF con limitador Inox	4.930.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.620.200	14,0
4.19	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide para entrada de agua	3.481.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.968.340	14,0
4.20	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Neumàtica TC 1" Orificio 15 Inox	8.359.000	UNIDAD	EVENTO	1	9.529.260	14,0
4.21	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Neumàtica TC O15 Inox	7.740.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.823.600	14,0
4.22	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Neumàtica de 1/2" - Inox	4.466.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.091.240	14,0
4.23	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de agulha TC 1"	6.101.000	UNIDAD	EVENTO	1	6.955.140	14,0
4.24	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de agulha rosca 1/2" - Inox	2.826.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.221.640	14,0
4.25	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Transductores de presion absoluto	7.080.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.071.200	14,0
4.26	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de Vacio 3 DAL	103.974.000	UNIDAD	EVENTO	1	118.530.360	14,0
4.27	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Bomba de Agua para caldera	39.597.000	UNIDAD	EVENTO	1	45.140.580	14,0
4.28	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Neumàtica TC 1" Orificio 15 NF INOX C, variable	10.057.000	UNIDAD	EVENTO	1	11.464.980	14,0
4.29	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de seguridad para Caldera inox	15.467.000	UNIDAD	EVENTO	1	17.632.380	14,0
4.30	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de Seguridad para la C.I. INOX	12.975.000	UNIDAD	EVENTO	1	14.791.500	14,0
4.31	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Fuente Conmutada MX	7.585.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.646.900	14,0
4.32	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Fuente Impresora MX	2.045.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.331.300	14,0
4.33	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo de Solenoides	9.804.000	UNIDAD	EVENTO	1	11.176.560	14,0
4.34	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide para puertes	4.984.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.681.760	14,0
4.35	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Termostato de Seguridad	2.596.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.959.440	14,0
4.36	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de retencion TC 1	3.703.000	UNIDAD	EVENTO	1	4.221.420	14,0
4.37	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Purgador Termodinamico	2.150.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.451.000	14,0
4.38	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide NF G 3/8" - INOX	6.872.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.834.080	14,0
4.39	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Manovacuometro presion absoluto	1.449.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.651.860	14,0
4.40	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Impresora Matricial	16.755.000	UNIDAD	EVENTO	1	19.100.700	14,0
4.41	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de impresora Tèrmica	8.474.000	UNIDAD	EVENTO	1	9.660.360	14,0
4.42	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Resistencia de 18 kw Inoxidable	5.417.000	UNIDAD	EVENTO	1	6.175.380	14,0
4.43	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor Magnetico p/ Cilindro	2.503.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.853.420	14,0
4.44	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Nivel de agua (boya de caldera)	3.299.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.760.860	14,0
4.45	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Micro Switch da porta	2.355.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.684.700	14,0
4.46	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Cilindro Neumàtico MX	3.108.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.543.120	14,0
4.47	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Chave de nivel Inox	3.932.000	UNIDAD	EVENTO	1	4.482.480	14,0
4.48	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Filtro Hidrofobo - ciclo formaldeido	9.850.000	UNIDAD	EVENTO	1	11.229.000	14,0
4.49	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Comutador 2 posiciones con chave	1.723.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.964.220	14,0
4.50	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Filtro Y 1/2" BSP Inox	1.542.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.757.880	14,0
4.51	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Contactor MX	2.929.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.339.060	14,0
4.52	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mini Regulador Presion	1.807.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.059.980	14,0
4.53	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato 0,1 a 1,0 Bar NA	2.086.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.378.040	14,0
4.54	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Presostato 1 a 10 Bar NA	2.086.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.378.040	14,0
4.55	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Purgador Termodinamico	5.592.000	UNIDAD	EVENTO	1	6.374.880	14,0
4.56	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor de Temperatura tipo PT-100 - Rosca Dreno	2.582.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.943.480	14,0
4.57	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor de Temperatura tipo PT-100 - TC Dreno	3.038.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.463.320	14,0
4.58	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor de Temperatura tipo PT-100 - TC C.E.	3.302.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.764.280	14,0
4.59	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor de Temperatura tipo PT-100 - TC Carga	3.334.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.800.760	14,0
4.60	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Sensor de Temperatura tipo PT-100 Duplo - TC Carga	3.682.000	UNIDAD	EVENTO	1	4.197.480	14,0
4.61	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide para Bloco 2,2	2.482.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.829.480	14,0
4.62	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Solenoide para Bloco 3,2	3.033.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.457.620	14,0
4.63	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de Retencion tipo portinhola 1/2" - INOX	976.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.112.640	14,0
4.64	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de Retencion tipo Horizontal 1/2"	2.416.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.754.240	14,0
4.65	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula de Retencion 1" B- INOX	2.718.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.098.520	14,0
4.66	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Neumàtica 1/2" NA - INOX	4.816.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.490.240	14,0
4.67	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Neumàtica 1" NF - INOX	4.503.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.133.420	14,0
4.68	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Vàlvula Proporcional 1/2" - INOX	54.889.000	UNIDAD	EVENTO	1	62.573.460	14,0
4.69	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Micro Ventilador	910.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.037.400	14,0
4.70	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de IHM Touch screen Color 7"	65.448.000	UNIDAD	EVENTO	1	74.610.720	14,0
4.71	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo 1EA PT-100 S7	23.726.000	UNIDAD	EVENTO	1	27.047.640	14,0
4.72	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo 4EA PT-100 S7	13.839.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.776.460	14,0
4.73	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo 4EA S7	10.165.000	UNIDAD	EVENTO	1	11.588.100	14,0
4.74	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Mòdulo 8SD S7	5.110.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.825.400	14,0
4.75	73171602-001	Mantenimiento Correctivo; Provisión de cambio de Procesador S7	16.565.000	UNIDAD	EVENTO	1	18.884.100	14,0
		MONTOS TOTALES (IVA INCLUIDO):	**1.544.238.000**				**1.760.431.320**	

Ing. G[illegible] Cuevas
Jefe Dpto. In[illegible]cion Tecnologica
[illegible] Biomedica

Lic. Ber[illegible] Servín G.

Hugo J. Benitez R.