CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

Viva Paraguay

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL – PRESIDENCIA REPUBLICA PARAGUAY

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	U.M.	1- Empresa: ING. CARLOS GUEYRAUD							2- Empresa: TECNOEDIL S.A.						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
1.	72131601-002	**TRABAJOS PRELIMINARES.**			PARAGUAY				152.429.460			PARAGUAY				248.538.814	
1.1		Limpieza de terreno.	m2			4.889,00	6.950	33.978.550					4.889,00	4.830	23.613.870		
1.2		Vallado perimetral de obra.	ml			332,00	125.100	41.533.200					332,00	57.617	19.128.844		
1.3		Obrador.	Gl			1,00	41.645.210	41.645.210					1,00	170.959.107	170.959.107		
1.4		Instalación eléctrica e hidrosanitaria de la obra.	Gl			1,00	9.035.000	9.035.000					1,00	6.210.171	6.210.171		
1.5		Letrero de obra.	m2			18,00	347.500	6.255.000					18,00	459.533	8.271.594		
1.6		Gestiones municipales para aprobación, con firma de planos.	Gl			1,00	2.780.000	2.780.000					1,00	8.280.228	8.280.228		
1.9		Marcación y replanteo.	m2			2.500,00	6.881	17.202.500					2.500,00	4.830	12.075.000		
		MOVIMIENTO DE SUELO.															
2	72103004-001	**Excavación.**			PARAGUAY				38.238.900			PARAGUAY				54.235.572	
2.1		Excavación para fundaciones. Incluye relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 1.	m3			212,00	48.650	10.313.800					212,00	69.002	14.628.424		
2.2		Excavación para fundaciones. Incluye relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 2.	m3			136,00	48.650	6.616.400					136,00	69.002	9.384.272		
2.3		Excavación para fundaciones. Incluye relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 3.	m3			438,00	48.650	21.308.700					438,00	69.002	30.222.876		
3	72102905-001	**Relleno y compactación.**			PARAGUAY				96.028.150			PARAGUAY				139.569.690	
3.1		Relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 1.	m3			48,00	90.350	4.336.800					48,00	123.513	5.928.624		
3.2		Relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 2.	m3			31,00	90.350	2.800.850					31,00	123.513	3.828.903		
3.3		Relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 3.	m3			178,00	90.350	16.082.300					178,00	123.513	21.985.314		
3.4		Relleno y compactación del suelo, para llegar al nivel del proyecto.	m3			873,00	83.400	72.808.200					873,00	123.513	107.826.849		
4	72131601-003	**CIMENTACIONES.**			PARAGUAY				336.769.130			PARAGUAY				408.326.908	
4.1		**BLOQUE 1**															
		Cimiento de Piedra Bruta Colocada.	m3			131,00	403.100	52.806.100					131,00	381.301	49.950.431		
		Fundación corrida de Ho.Ao. (sobre PBC).	ml			407,00	166.800	67.887.600					407,00	254.529	103.593.303		
4.2		**BLOQUE 2**															
		Cimiento de Piedra Bruta Colocada.	m3			84,00	403.100	33.860.400					84,00	381.301	32.029.284		
		Fundación corrida de Ho.Ao. (sobre PBC).	ml			260,00	166.800	43.368.000					260,00	254.529	66.177.540		
4.3		**BLOQUE 3**															
		Zapatas de Ho.Ao.	m3			70,00	1.983.529	138.847.030					70,00	2.236.805	156.576.350		
5	72131601-004	**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO.**			PARAGUAY				268.820.581			PARAGUAY				217.498.408	
5.1		**BLOQUE 1**															
		Vigas cadenas (sobre mamposterías) y losas.	m3			34,00	2.388.073	81.194.482					34,00	1.904.492	64.752.728		
5.2		**BLOQUE 2**															
		Vigas cadenas (sobre mamposterías) y losas.	m2			58,00	2.388.073	138.508.234					58,00	1.904.492	110.460.536		
5.3		**BLOQUE 3**															
		Piso Planta Baja															
		Vigas de fundación.	m3			14,00	2.388.073	33.433.022					14,00	2.236.805	31.315.270		
		Fustes.	m3			5,76	2.723.063	15.684.843					5,76	1.904.492	10.969.874		
6	72131601-007	**TECHOS**			PARAGUAY				592.050.283			PARAGUAY				607.022.443	
		Techo Planta Baja															
		Pilares.	m3			15,00	2.829.952	42.449.280					15,00	1.904.492	28.567.380		
		Losas y vigas.	m3			193,00	1.983.529	382.821.097					193,00	2.236.805	431.703.365		
		Escaleras.	m3			3,00	2.397.803	7.193.409					3,00	1.904.492	5.713.476		
		Rampa.	m3			28,00	2.397.803	67.138.484					28,00	1.904.492	53.325.776		
		Techo Planta Alta															
		Pilares, losas y vigas.	m3			6,00	2.829.952	16.979.712					6,00	1.904.492	11.426.952		
		Canalon de Ho.Ao.	ml			134,40	278.000	37.363.200					134,40	420.229	56.478.778		
		Tanque superior.	m3			10,40	3.663.952	38.105.101					10,40	1.904.492	19.806.717		
7	72131601-005	**MAMPOSTERÍA.**			PARAGUAY				574.628.798			PARAGUAY				405.225.324	
7.1		**PLANTA BAJA**															
		Mamposteria de elevación con ladrillo visto de 0,15m.	m2			1.191,00	128.387	152.908.917					1.191,00	82.906	98.741.046		
		Mamposteria de elevación con ladrillo comun de 0,15m.	m2			1.753,00	86.687	151.962.311					1.753,00	82.906	145.334.218		
		Mamposteria artistica de elevación con ladrillo visto de 0,15m; intercalado con tejuelita prensada. En caja de ascensor.	m2			69,00	250.200	17.263.800					69,00	50.272	3.468.768		
		Envarillados.	Gl			1,00	6.950.000	6.950.000					1,00	15.180	15.180		
7.2		**PLANTA ALTA**															
		Mamposteria de elevación con ladrillo visto de 0,15m.	m2			1.053,00	128.387	135.191.511					1.053,00	82.906	87.300.018		
		Mamposteria de elevación con ladrillos comunes de 0,15m.	m2			757,00	86.687	65.622.059					757,00	82.906	62.759.842		
		Mamposteria artistica de elevación con ladrillo visto de 0,15m; intercalado con tejuelita prensada. En caja de ascensor.	m2			151,00	250.200	37.780.200					151,00	50.272	7.591.072		
		Envarillados.	Gl			1,00	6.950.000	6.950.000					1,00	15.180	15.180		

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL – DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

Viva Paraguay

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL – PRESIDENCIA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

				1- Empresa: ING. CARLOS GUEYRAUD							2- Empresa: TECNOEDIL S.A.						
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UM	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
8	72131601-007	**CUBIERTA.**			PARAGUAY				379.817.500			PARAGUAY				381.884.037	
8.1		**TECHO PLANTA BAJA**															
		Estructura metálica de perfiles laminados en caliente, con correas de chapa doblada (terminación pintura sintética). Las chapas a ser utilizadas como cobertura serán termoacústicas. Estará compuesto chapas trapecio 40 superior (chapa Nº 26 color natural) e inferior (chapa Nº 26 color natural), con un núcleo de poliuretano expandido de 30 mm de espesor.	m2			433,00	347.500	150.467.500					433,00	331.209	143.413.497		
8.2		**TECHO PLANTA ALTA**															
		Estructura metálica de perfiles laminados en caliente, con correas de chapa doblada (terminación pintura sintética). Las chapas a ser utilizadas como cobertura serán termoacústicas. Estará compuesto chapas trapecio 40 superior (chapa Nº 26 color natural) e inferior (chapa Nº 26 color natural), con un núcleo de poliuretano expandido de 30 mm de espesor.	m2			660,00	347.500	229.350.000					660,00	361.319	238.470.540		
9	72131601-006	**AISLACIONES.**			PARAGUAY				134.764.027			PARAGUAY				133.267.733	
9.1		**PLANTA BAJA**															
		Aislación horizontal de mamposterías.	ml			685,00	45.813	31.381.905					685,00	24.151	16.543.435		
9.2		**TECHO PLANTA BAJA**															
		Aislación hidrófuga de losa. Incluye contrapiso con pendiente, alisada y aislación (según especificaciones).	m2			658,00	125.809	82.782.322					658,00	131.743	86.686.894		
9.3		**TECHO PLANTA ALTA**															
		Aislación hidrófuga de losa. Incluye contrapiso con pendiente, alisada y aislación (según especificaciones).	m2			195,00	90.350	17.618.250					195,00	131.743	25.689.885		
9.4		**TECHO TANQUE SUPERIOR**															
		Aislación hidrófuga de losa. Incluye contrapiso con pendiente, alisada y aislación.	m2			33,00	90.350	2.981.550					33,00	131.743	4.347.519		
10	72101607-006	**REVOQUE.**			PARAGUAY				310.939.900			PARAGUAY				238.636.543	
10.1		**PLANTA BAJA**															
		Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado.	m2			4.033,00	39.081	157.613.673					4.033,00	31.225	125.930.425		
		Revoque peinado.	m2			664,00	52.842	35.087.088					664,00	31.225	20.733.400		
		Colocación de metal desplegado o tramafix, en uniones entre hormigón y mampostería.	Gl			1,00		0					1,00	10.833.298	10.833.298		
10.2		**PLANTA ALTA**															
		Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado.	m2			2.275,00	39.081	88.909.275					2.275,00	31.225	71.036.875		
		Revoque peinado.	m2			292,00	52.842	15.429.864					292,00	31.225	9.117.700		
		Colocación de metal desplegado o tramafix, en uniones entre hormigón y mampostería.	Gl			1,00	13.900.000	13.900.000					1,00	984.845	984.845		
11	72131601-009	**CONTRAPISO.**			PARAGUAY				169.634.210			PARAGUAY				108.864.703	
11.1		**PLANTA BAJA**															
		Contrapiso de Ho.Ao. de 6cm sobre terreno natural.	m2			1.746,00	75.060	131.054.760					1.746,00	42.877	74.863.242		
11.2		**PLANTA ALTA**															
		Contrapiso sobre losa.	m2			772,00	48.650	37.557.800					772,00	42.877	33.101.044		
11.3		**TECHO PLANTA ALTA**															
		Contrapiso sobre losa.	m2			21,00	48.650	1.021.650					21,00	42.877	900.417		
12	72131601-009	**PISOS.**			PARAGUAY				382.434.053			PARAGUAY				442.328.055	
12.1		**PLANTA BAJA**															
		Piso de granito reconstituido, de 30x30cm. Incluye pulido.	m2			1.613,00	154.743	249.600.459					1.613,00	183.303	295.667.739		
		Piso cerámico de 20x20, en baños.	m2			133,00	118.150	15.713.950					133,00	85.680	11.395.440		
12.2		**PLANTA ALTA**															
		Piso de granito reconstituido, de 30x30cm. Incluye pulido.	m2			708,00	154.743	109.558.044					708,00	183.307	129.781.356		
		Piso cerámico de 20x20, en baños.	m2			64,00	118.150	7.561.600					64,00	85.680	5.483.520		
13	72101607-005	**ZÓCALOS.**			PARAGUAY				64.225.024			PARAGUAY				69.504.448	
13.1		**PLANTA BAJA**															
		Zócalo de granito reconstituido.	ml			880,00	48.952	43.077.760					880,00	66.364	58.400.320		
13.2		**PLANTA ALTA**															
		Zócalo de granito reconstituido.	ml			432,00	48.952	21.147.264					432,00	25.704	11.104.128		
14	72102508-003	**MARMOLERÍA Y REVESTIMIENTOS.**			PARAGUAY				89.869.005			PARAGUAY				67.058.853	
14.1		**PLANTA BAJA**															
		Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En baños. Altura: 2,20m.	m2			466,00	91.121	42.462.386					466,00	69.640	32.452.240		
		Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En lavandería y cocina comedor. Altura: 2,20m.	m2			81,00	91.121	7.380.801					81,00	69.640	5.640.840		
		Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En consultorios y locales medicos. Altura: 2,20m.	m2			117,00	91.121	10.661.157					117,00	69.640	8.147.880		
		Granito natural, en antepecho de ventana. Sector expendio de medicamentos.	un			1,00	2.757.329	2.757.329					1,00	483.013	483.013		
		PLANTA ALTA															
		Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En baños. Altura 2,20m.	m2			245,00	91.121	22.324.645					245,00	69.640	17.061.800		
		Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En kitchenette. Altura 2,20m.	m2			22,00	91.121	2.004.662					22,00	69.640	1.532.080		
		Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En consultorios y locales médicos. Altura: 2,20m.	m2			25,00	91.121	2.278.025					25,00	69.640	1.741.000		
15	72131601-004	**MESADAS**			PARAGUAY				85.838.240			PARAGUAY				117.869.117	
15.1		**PLANTA BAJA**															
15.1.1		**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en baños. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos.**															

DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL – DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

				1- Empresa: ING. CARLOS GUEYRAUD							2- Empresa: TECNOEDIL S.A.						
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	U.M.	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
		Mesada.	m2			10,00	919.110	9.191.100					10,00	1.173.032	11.730.320		
		Zócalo.	ml			24,00	139.000	3.336.000					24,00	175.955	4.222.920		
		Pollera.	ml			24,00	139.000	3.336.000					24,00	293.258	7.038.192		
		Perforación.	un			13,00	111.200	1.445.600					13,00	34.501	448.513		
		Soporte metálico.	un			26,00	69.500	1.807.000					26,00	91.083	2.368.158		
15.1.2		**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en consultorios y kitchenette. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos.**															
		Mesada.	m2			21,00	919.110	19.301.310					21,00	1.173.032	24.633.672		
		Zócalo.	ml			53,00	139.000	7.367.000					53,00	175.955	9.325.615		
		Pollera.	ml			53,00	139.000	7.367.000					53,00	293.258	15.542.674		
		Perforación	un			16,00	111.200	1.779.200					16,00	34.501	552.016		
		Soporte metálico.	un			80,00	69.500	5.560.000					80,00	91.083	7.286.640		
15.2																	
15.2.1		**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en baños. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos.**															
		Mesada.	m2			5,00	919.110	4.595.550					5,00	1.173.032	5.865.160		
		Zócalo.	ml			11,00	139.000	1.529.000					11,00	175.955	1.935.505		
		Pollera.	ml			11,00	139.000	1.529.000					11,00	293.258	3.225.838		
		Perforación.	un			7,00	111.200	778.400					7,00	34.501	241.507		
		Soporte metálico.	un			14,00	69.500	973.000					14,00	91.083	1.275.162		
15.2.2		**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en consultorios y kitchenette. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos.**															
		Mesada.	m2			8,00	919.110	7.352.880					8,00	1.173.032	9.384.256		
		Zócalo.	ml			21,00	139.000	2.919.000					21,00	175.955	3.695.055		
		Pollera.	ml			21,00	139.000	2.919.000					21,00	293.258	6.158.418		
		Perforación.	un			6,00	111.200	667.200					6,00	34.501	207.006		
		Soporte metálico.	un			30,00	69.500	2.085.000					30,00	91.083	2.732.490		
16	72102601-001	**CARPINTERÍA DE MADERA.**			**PARAGUAY**				**176.849.089**			**PARAGUAY**				**183.089.765**	
16.1		**PLANTA BAJA**															
		P01. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,90x2,10m.	un			46,00	1.106.015	50.876.690					46,00	771.031	35.467.426		
		P02. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,60x2,10m.	un			9,00	1.081.551	9.733.959					9,00	771.031	6.939.279		
		P03.	un			1,00	1.327.218	1.327.218					1,00	1.725.048	1.725.048		
		P04.	un			1,00	1.297.861	1.297.861					1,00	2.070.057	2.070.057		
		P05. Puerta de madera corrediza de 1 hoja de 1,00x2,10m.	un			3,00	1.297.861	3.893.583					3,00	771.031	2.313.093		
		P06. Puerta de madera de abrir de 2 hojas de 2,00x2,10m.	un			1,00	2.076.577	2.076.577					1,00	1.932.053	1.932.053		
		Mueble bajo en consultorios y kitchenette, de melamina de 15mm color blanco.	ml			35,00	834.000	29.190.000					35,00	1.173.032	41.056.120		
		Mueble alto en consultorios y kitchenette, de melamina de 15mm color blanco.	ml			35,00	834.000	29.190.000					35,00	1.173.032	41.056.120		
16.2		**PLANTA ALTA**															
		P01. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,90x2,10m.	un			16,00	1.106.015	17.696.240					16,00	771.031	12.336.496		
		P02. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,60x2,10m.	un			3,00	1.081.551	3.244.653					3,00	771.031	2.313.093		
		P06. Puerta de madera de abrir de 2 hojas de 2,00x2,10m.	un			4,00	2.076.577	8.306.308					4,00	1.932.053	7.728.212		
		Mueble bajo en consultorios y kitchenette, de melamina de 15mm color blanco.	ml			12,00	834.000	10.008.000					12,00	1.173.032	14.076.384		
		Mueble alto en consultorios y kitchenette, de melamina de 15mm color blanco.	ml			12,00	834.000	10.008.000					12,00	1.173.032	14.076.384		
17	72101903-001	**CARPINTERÍA METÁLICA.**			**PARAGUAY**				**34.611.000**			**PARAGUAY**				**71.430.745**	
17.1		**PLANTA BAJA**															
		Baranda de escalera.	ml			23,00	208.500	4.795.500					23,00	441.612	10.157.076		
		Baranda de rampa.	ml			110,00	208.500	22.935.000					110,00	441.612	48.577.320		
		Escalera marinera metálica de acceso a tanque superior.	ml			17,00	347.500	5.907.500					17,00	690.019	11.730.323		
17.2		**TECHO DE PLANTA ALTA**															
		Tapa de tanque superior	un			2,00	486.500	973.000					2,00	483.013	966.026		
18	72102601-001	**CARPINTERÍA DE ALUMINIO.**			**PARAGUAY**				**245.024.648**			**PARAGUAY**				**140.073.870**	
		PLANTA BAJA															
		V01. Ventana de 0,50x3,50m.	un			68,00	1.459.500	99.246.000					68,00	1.656.046	112.611.128		
		V03. Ventana de 1,00x3,50m.	un			2,00	3.892.000	7.784.000					2,00	1.794.049	3.588.098		
		V04. Ventana de 1,81x8,65m.	un			1,00	14.145.648	14.145.648					1,00	12.282.338	12.282.338		
		PLANTA ALTA															
		V02. Ventana de 0,50x4,50m.	un			66,00	1.876.500	123.849.000					66,00	175.641	11.592.306		
19	72102602-007	**MAMPARAS Y TABIQUES.**			**PARAGUAY**				**75.310.200**			**PARAGUAY**				**43.333.226**	
19.1		**PLANTA BAJA**															
		Mamparas divisorias de tabiques de Durlock.	m2			7,00	389.200	2.724.400					7,00	176.645	1.236.515		
		Box de baños de mampara de multilaminado de 20mm, con estructura metálica.	m2			54,00	417.000	22.518.000					54,00	207.006	11.178.324		
		Puertas de multilaminado de 20mm con estructura metálica, hoja de 60cm. Incluye cerradura.	un			6,00	417.000	2.502.000					6,00	621.017	3.726.102		

Jefe
Departamento de Licitaciones
MSPyBS

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

				1- Empresa: ING. CARLOS GUEYRAUD							2- Empresa: TECNOEDIL S.A.						
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	U.M.	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
		Puertas de multilaminado de 20mm con estructura metálica, hoja de 90cm. Incluye cerradura.															
			un			4,00	1.313.550	5.254.200					4,00	690.019	2.760.076		
		Divisoria de mingitorios, de mampara de multilaminado de 20mm con estructura metálica.	un			3,00	834.000	2.502.000					3,00	828.023	2.484.069		
19.2		**PLANTA ALTA**															
		Mamparas divisorias de tabiques de Durlock.	m2			68,00	389.200	26.465.600					68,00	176.645	12.011.860		
		Box de baños de mampara de multilaminado de 20mm, con estructura metálica.	m2			21,00	417.000	8.757.000					21,00	207.006	4.347.126		
		Puertas de multilaminado de 20mm con estructura metálica, hoja de 60cm. Incluye cerradura.	un			5,00	417.000	2.085.000					5,00	621.017	3.105.085		
		Divisoria de mingitorios, de mampara de multilaminado de 20mm con estructura metálica.	un			3,00	834.000	2.502.000					3,00	828.023	2.484.069		
20	72101601-002	**CIELORRASOS.**			**PARAGUAY**				**327.080.900**			**PARAGUAY**				**318.922.981**	
20.1		**PLANTA BAJA**															
		Cielorraso de placas de yeso, junta tomada.	m2			1.551,00	125.100	194.030.100					1.551,00	124.203	192.638.853		
		Buña perimetral de cielorraso a junta tomada.	ml			880,00	27.800	24.464.000					880,00	15.180	13.358.400		
20.2		**PLANTA ALTA**															
		Cielorraso de placas de yeso, junta tomada.	m2			772,00	125.100	96.577.200					772,00	136.624	105.473.728		
		Buña perimetral de cielorraso a junta tomada.	ml			432,00	27.800	12.009.600					432,00	17.250	7.452.000		
21	72131601-012	**PINTURA.**			**PARAGUAY**				**459.349.130**			**PARAGUAY**				**299.678.205**	
21.1		**PLANTA BAJA**															
		Pintura acrílica con enduido, en paredes interiores.	m2			4.033,00	31.970	128.935.010					4.033,00	24.151	97.400.983		
		Tratamiento con hidrolepelente, en mampostería de ladrillo visto.	m2			1.329,00	25.020	33.251.580					1.329,00	20.701	27.511.629		
		Pintura acrílica con enduido, en cielorraso.	m2			1.551,00	62.550	97.015.050					1.551,00	24.151	37.458.201		
		Tratamiento de hormigón visto.	m2			452,00	27.800	12.565.600					452,00	20.701	9.356.852		
		Pintura de aberturas de madera, con barniz.	m2			240,00	20.850	5.004.000					240,00	30.361	7.286.640		
		Pintura de barandas y escaleras metálicas, al esmalte sintético.	ml			133,00	16.680	2.218.440					133,00	30.361	4.038.013		
		Pintura de aberturas metálicas, al esmalte sintético.	Gl			1,00	6.950.000	6.950.000					1,00	30.361	30.361		
21.2		**PLANTA ALTA**															
		Pintura acrílica con enduido, en paredes interiores.	m2			2.275,00	31.970	72.731.750					2.275,00	24.151	54.943.525		
		Tratamiento con hidrolepelente, en mampostería de ladrillo visto.	m2			1.355,00	25.020	33.902.100					1.355,00	24.151	32.724.605		
		Pintura acrílica con enduido, en cielorraso.	m2			772,00	62.550	48.288.600					772,00	24.151	18.644.572		
		Tratamiento de hormigón visto.	m2			331,00	27.800	9.201.800					331,00	20.701	6.852.031		
		Pintura de aberturas de madera, con barniz.	m2			112,00	20.850	2.335.200					112,00	30.361	3.400.432		
		Pintura de aberturas metálicas, al esmalte sintético.	Gl			1,00	6.950.000	6.950.000					1,00	30.361	30.361		
22	72102602-004	**CRISTALES.**			**PARAGUAY**				**324.968.100**			**PARAGUAY**				**548.220.241**	
22.1		**PLANTA BAJA**															
		PV 01. Puerta de vidrio de abrir de 2 hojas de 2,00x2,10. Incluye hoja, freno hidráulico, cerradura y manijón	un			7,00	3.502.800	24.519.600					7,00	11.040.304	77.282.128		
		Fachada de vidrio templado. Altura: 4,30m.	m2			395,00	625.500	247.072.500					395,00	897.025	354.324.875		
		Espejos float de 6mm, con bastidor metálico.	m2			26,00	347.500	9.035.000					26,00	621.017	16.146.442		
		Vidrios fijos, sobre puertas de madera. Altura: 1,25m.	m2			65,00	347.500	22.587.500					65,00	897.025	58.306.625		
		Paño fijos, en puertas de madera - P05.	m2			2,00	834.000	1.668.000					2,00	897.025	1.794.050		
22.2		**PLANTA ALTA**															
		Fachada de vidrio templado. Altura: 4,50m.	m2			11,00	625.500	6.880.500					11,00	897.025	9.867.275		
		Espejos float de 6mm, con bastidor metálico.	m2			13,00	347.500	4.517.500					13,00	621.017	8.073.221		
		Vidrios fijos, sobre puertas de madera. Altura: 1.25m	m2			25,00	347.500	8.687.500					25,00	897.025	22.425.625		
23	72102304-006	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL.**			**PARAGUAY**				**88.543.000**			**PARAGUAY**				**82.926.903**	
23.1		**TUBERIAS - ACCESORIOS**															
		Red interna de desagüe cloacal en baños y bachas.	Gl			1,00	20.850.000	20.850.000					1,00	3.076.795	3.076.795		
		PVC-100 Serie R.	ml			192,00	208.500	40.032.000					192,00	108.540	20.839.680		
23.2		**VENTILACION**															
		TS-PVC-50.	Gl			1,00	2.780.000	2.780.000					1,00	5.464.950	5.464.950		
23.3		**POZO CIEGO**															
		Pozo absorbente de 2m de diámetro.	un			2,00	4.170.000	8.340.000					2,00	9.660.266	19.320.532		
		Cámara séptica de 1,50x2,90m.	un			2,00	3.892.000	7.784.000					2,00	9.660.266	19.320.532		
		Registro de 60x60. Doble tapa.	un			18,00	486.500	8.757.000					18,00	828.023	14.904.414		
24	72102304-005	**INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE.**			**PARAGUAY**				**147.757.000**			**PARAGUAY**				**128.095.319**	
24.1		**TUBERIAS - ACCESORIOS**															
		Red interna de desagüe agua corriente en baños y bachas.	Gl			1,00	20.850.000	20.850.000					1,00	26.531.231	26.531.231		
		Red interna de agua caliente, en baños indicados en los planos.	Gl			1,00	27.800.000	27.800.000					1,00	7.617.810	7.617.810		
		PVC-150 Serie R. Desagüe por tierra.	ml			228,00	208.500	47.538.000					228,00	220.806	50.343.768		
		PVC-100 Serie R. Desagüe por tierra.	ml			140,00	139.000	19.460.000					140,00	108.540	15.195.600		
		PVC-100 Serie R. Desagüe bajo losa.	ml			71,00	139.000	9.869.000					71,00	108.540	7.706.340		
24.2		**BOMBA**															
		Bomba para agua.	un			2,00	11.120.000	22.240.000					2,00	10.350.285	20.700.570		
25	72102304-002	**ARTEFACTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS.**			**PARAGUAY**				**124.057.500**			**PARAGUAY**				**244.340.529**	

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL – DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

Jefe
Departamento de Licitaciones
MSPBS

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

				1- Empresa: ING. CARLOS GUEYRAUD							2- Empresa: TECNOEDIL S.A.						
ITEM	CODIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
25.1		**PLANTA BAJA**															
		Inodoro de loza blanca (Deca Ravena) con válvula de descarga y tapa acolchada. En baños de discapacitados.	un			11,00	1.112.000	12.232.000					11,00	1.311.036	14.421.396		
		Inodoro de loza blanca (Deca Ravena) con mochila y tapa acolchada. En baños públicos y funcionarios.	un			13,00	556.000	7.228.000					13,00	1.138.531	14.800.903		
		Bacha de loza blanca (Deca L37) embutida en mesada de granito natural, grifería "pressmatic", sifón	un			13,00	347.500	4.517.500					13,00	1.763.689	22.927.957		
		Lavatorio con pedestal (Deca Ravena) y grifería "pressmatic".	un			12,00	834.000	10.008.000					12,00	1.311.036	15.732.432		
		Mingitorio sifonado con grifería "pressmatic".	un			2,00	1.251.000	2.502.000					2,00	1.759.548	3.519.096		
		Apoyos metálicos auxiliares para impedidos físicos.	un			11,00	69.500	764.500					11,00	1.035.029	11.385.319		
		Pileta de acero inoxidable profunda de una bacha, adosada a la mesada de granito natural, grifería pico móvil largo, sopapa, sifón y desagüe.	un			11,00	834.000	9.174.000					11,00	2.049.356	22.542.916		
		Pileta de acero inoxidable profunda de dos bachas, adosada a la mesada de granito natural, grifería pico móvil largo, sopapa, sifón y desagüe.	un			5,00	834.000	4.170.000					5,00	3.726.103	18.630.515		
		Dispenser de papel higiénico en rollo.	un			24,00	208.500	5.004.000					24,00	345.010	8.280.240		
		Dispenser de toalla de papel intercalada.	un			41,00	208.500	8.548.500					41,00	414.011	16.974.451		
		Expendedor de jabón líquido.	un			41,00	208.500	8.548.500					41,00	207.006	8.487.246		
		Percha metálica cromada.	un			24,00	208.500	5.004.000					24,00	117.303	2.815.272		
		Ducha.	un			4,00	139.000	556.000					4,00	255.307	1.021.228		
		Canilla cromada pico manguera de 1/2".	un			4,00	278.000	1.112.000					4,00	186.305	745.220		
25.2		**PLANTA ALTA**															
		Inodoro de loza blanca (Deca Ravena) con válvula de descarga y tapa acolchada. En baños de discapacitados.	un			5,00	1.112.000	5.560.000					5,00	1.311.036	6.555.180		
		Inodoro de loza blanca (Deca Ravena) con mochila y tapa acolchada. En baños públicos y funcionarios.	un			8,00	556.000	4.448.000					8,00	1.138.531	9.108.248		
		Bacha de loza blanca (Deca L37) embutida en mesada de granito natural, grifería "pressmatic", sifón cromado.	un			7,00	347.500	2.432.500					7,00	1.763.389	12.343.723		
		Lavatorio con pedestal (Deca Ravena) y grifería "pressmatic".	un			8,00	834.000	6.672.000					8,00	1.311.036	10.488.288		
		Mingitorio sifonado con grifería "pressmatic".	un			4,00	1.251.000	5.004.000					4,00	1.759.548	7.038.192		
		Apoyos metálicos auxiliares para impedidos físicos.	un			5,00	278.000	1.390.000					5,00	1.035.029	5.175.145		
		Pileta de acero inoxidable profunda de una bacha, adosada a la mesada de granito natural, grifería pico móvil largo, sopapa, sifón y desagüe.	un			6,00	834.000	5.004.000					6,00	2.049.356	12.296.136		
		Dispenser de papel higiénico en rollo.	un			13,00	208.500	2.710.500					13,00	345.010	4.485.130		
		Dispenser de toalla de papel intercalada.	un			21,00	208.500	4.378.500					21,00	414.011	8.694.231		
		Expendedor de jabón líquido.	un			21,00	208.500	4.378.500					21,00	207.006	4.347.126		
		Percha metálica cromada.	un			13,00	208.500	2.710.500					13,00	117.303	1.524.939		
26	72102304-005	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL.**			**PARAGUAY**				**118.428.000**			**PARAGUAY**				**111.039.443**	
26.1		**TUBERIAS Y ACCESORIOS**															
		Cañería suspendida de losa PVC Serie R ϕ 100mm. Incluye accesorios y soportes.	m			71,00	139.000	9.869.000					71,00	108.540	7.706.340		
		Cañería enterrada PVC Serie R ϕ 100mm. Incluye accesorios.	m			140,00	152.900	21.406.000					140,00	108.540	15.195.600		
		Cañería enterrada PVC Serie R ϕ 150mm. Incluye accesorios.	m			228,00	208.500	47.538.000					228,00	220.806	50.343.768		
26.2		**BAJADAS PLUVIALES**															
		Bajadas pluviales PVC Serie R ϕ 100mm. Incluye accesorios y soportes.	m			140,00	139.000	19.460.000					140,00	108.540	15.195.600		
26.3		**ACCESORIOS**															
		Platos de desagüe.	un			25,00	417.000	10.425.000					25,00	241.507	6.037.675		
		Registro pluvial abierto de 60x60cm.	un			3,00	486.500	1.459.500					3,00	828.023	2.484.069		
		Registro pluvial cerrado de 60x60cm.	un			17,00	486.500	8.270.500					17,00	828.023	14.076.391		
27	72131601-001	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA.**			**PARAGUAY**				**458.425.475**			**PARAGUAY**				**799.261.276**	
27.1		**ACOMETIDA DE MEDIA TENSIÓN (Servicio, Medición y Entrega).**															
		Seccionador fusible acople PD Pedestal existente	Gl			1,00	6.950.000	6.950.000					1,00	17.250.475	17.250.475		
		Terminal MT para PD Pedestal.	Gl			1,00	2.780.000	2.780.000					1,00	2.070.057	2.070.057		
		Caño de Acero Galvanizado Ø3".	Gl			1,00	695.000	695.000					1,00	828.023	828.023		
		Curva de Acero Galvanizado Ø3"	Gl			1,00	347.500	347.500					1,00	414.011	414.011		
		Registro de mamposteria con tapa de Hº.	Gl			1,00	486.500	486.500					1,00	414.011	414.011		
		Ducto subterraneo Ø 100mm.	Gl			1,00	208.500	208.500					1,00	4.416.122	4.416.122		
		Conductor aislado de aluminio para MT 1x50 mm2, uso subterraneo.	Gl			1,00	4.170.000	4.170.000					1,00	10.819.498	10.819.498		
		Puesta tierra.	Gl			1,00	11.120.000	11.120.000					1,00	4.416.122	4.416.122		
27.2		**PUESTO DE TRANSFORMACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.**															
		Transformador de Pedestal de 500 Kva.	un			1,00	139.000.000	139.000.000					1,00	113.163.116	113.163.116		
		Puesta tierra.	Gl			1,00	11.120.000	11.120.000					1,00	4.416.122	4.416.122		
		Accesorios.	Gl			1,00	6.950.000	6.950.000					1,00	1.104.030	1.104.030		
27.3		**TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES.**															
27.3.1		**TABLERO GENERAL.**															
		Conductor de Cu. NYY.	Gl			1,00	13.900.000	13.900.000					1,00	39.193.079	39.193.079		
		Conductor de Cu. desnudo para tierra y accesorios.	Gl			1,00	11.120.000	11.120.000					1,00	4.416.122	4.416.122		
		Caño electroducto PVC Ø2".	Gl			1,00	11.120.000	11.120.000					1,00	3.312.091	3.312.091		

Jefe
Departamento de Licitaciones
MSPyBS

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

Viva Paraguay

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL – PRESIDENCIA REPUBLICA PARAGUAY

				1- Empresa: ING. CARLOS GUEYRAUD							2- Empresa: TECNOEDIL S.A.						
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	U.M.	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
		Tablero metálico autoportante con ranuras de ventilación - 2 puertas.	Gl			1,00	8.340.000	8.340.000					1,00	7.452.205	7.452.205		
		Barra de Cu. pintada.	Gl			1,00	3.475.000	3.475.000					1,00	4.416.122	4.416.122		
		Barra de Cu. para tierra.	Gl			1,00	3.475.000	3.475.000					1,00	1.656.046	1.656.046		
		Aislador para barra.	Gl			1,00	2.780.000	2.780.000					1,00	1.104.030	1.104.030		
		Disyuntor ajustable con bobina de disparo.	Gl			1,00	2.085.000	2.085.000					1,00	25.392.699	25.392.699		
		Disyuntor alimentadores cargas especiales	Gl			1,00	2.085.000	2.085.000					1,00	44.713.231	44.713.231		
		Disyuntores salidas a circuitos de tableros	Gl			1,00	2.085.000	2.085.000					1,00	11.592.319	11.592.319		
		Terminal de Cu.	Gl			1,00	1.390.000	1.390.000					1,00	1.656.046	1.656.046		
		Voltímetro digital escala 0 - 500V.	Gl			1,00	1.112.000	1.112.000					1,00	828.023	828.023		
		Amperímetro digital escala 0 - 1500A.	Gl			1,00	1.668.000	1.668.000					1,00	966.027	966.027		
		Llave selectora voltimétrica.	Gl			1,00	695.000	695.000					1,00	414.011	414.011		
		Llave selectora amperométrica.	Gl			1,00	695.000	695.000					1,00	414.011	414.011		
		Transformador de corriente.	Gl			1,00	1.390.000	1.390.000					1,00	1.242.034	1.242.034		
		Lámpara para señalización color rojo.	Gl			1,00	347.500	347.500					1,00	414.011	414.011		
		Descargador para B.T.	Gl			1,00	278.000	278.000					1,00	828.023	828.023		
		Bandeja Porta Cables de Acero Galvanizado.	Gl			1,00	834.000	834.000					1,00	41.677.148	41.677.148		
		Accesorios.	Gl			1,00	1.390.000	1.390.000					1,00	1.380.038	1.380.038		
27.3.2		**TABLERO SECCIONAL BOMBAS.**															
		Tablero metálico de embutir - 2 puertas.	Gl			1,00	4.170.000	4.170.000					1,00	690.019	690.019		
		Conductor de Cu. NYY.	Gl			1,00	2.780.000	2.780.000					1,00	138.004	138.004		
		Conductor de Cu. para tierra.	Gl			1,00	2.780.000	2.780.000					1,00	138.004	138.004		
		Disyuntor.	Gl			1,00	1.112.000	1.112.000					1,00	414.011	414.011		
		Guarda motor.	Gl			1,00	834.000	834.000					1,00	828.023	828.023		
		Llave conmutadora.	Gl			1,00	417.000	417.000					1,00	414.011	414.011		
		Terminal de Cu.	Gl			1,00	695.000	695.000					1,00	138.004	138.004		
		Accesorios.	Gl			1,00	1.390.000	1.390.000					1,00	138.004	138.004		
27.3.3		**TABLERO SECCIONAL PLANTA BAJA.**															
		Tablero metálico autoportante con ranuras de ventilación - 1 puerta.	Gl			1,00	2.780.000	2.780.000					1,00	4.416.122	4.416.122		
		Conductor de Cu. NYY.	Gl			1,00	1.390.000	1.390.000					1,00	4.278.118	4.278.118		
		Barra de Cu. pintada.	Gl			1,00	1.390.000	1.390.000					1,00	1.656.046	1.656.046		
		Barra de Cu. para tierra.	Gl			1,00	1.390.000	1.390.000					1,00	414.011	414.011		
		Aislador para barra.	Gl			1,00	695.000	695.000					1,00	414.011	414.011		
		Disyuntores.	Gl			1,00	1.112.000	1.112.000					1,00	11.592.319	11.592.319		
		Terminal de Cu y accesorios menores.	Gl			1,00	1.390.000	1.390.000					1,00	414.011	414.011		
		Bandejas para cables y accesorios.	Gl			1,00	695.000	695.000					1,00	4.416.122	4.416.122		
27.3.4		**TABLERO SECCIONAL PLANTA ALTA.**															
		Tablero metálico autoportante con ranuras de ventilación - 1 puerta.	Gl			1,00	2.780.000	2.780.000					1,00	828.023	828.023		
		Conductor de Cu. NYY.	Gl			1,00	1.390.000	1.390.000					1,00	4.968.137	4.968.137		
		Barra de Cu. pintada.	Gl			1,00	1.390.000	1.390.000					1,00	1.380.038	1.380.038		
		Barra de Cu. para tierra.	Gl			1,00	1.390.000	1.390.000					1,00	414.011	414.011		
		Aislador para barra.	Gl			1,00	695.000	695.000					1,00	414.011	414.011		
		Disyuntores.	Gl			1,00	1.112.000	1.112.000					1,00	11.592.319	11.592.319		
		Terminal de Cu.	Gl			1,00	1.390.000	1.390.000					1,00	414.011	414.011		
		Accesorios.	Gl			1,00	695.000	695.000					1,00	1.104.030	1.104.030		
27.4		**ILUMINACION, TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN.**															
27.4.1		**PLANTA BAJA**															
		Caja de llave de plástico.	Gl			1,00	6.950.000	6.950.000					1,00	2.484.068	2.484.068		
		Caja de conexion de plástico	Gl			1,00	8.340.000	8.340.000					1,00	4.416.122	4.416.122		
		Artefacto fluorescente de embutir doble 2X36 FL.	un			83,00	159.850	13.267.550					83,00	94.257	7.823.331		
		Artefacto spot de adosar de 60w.	un			206,00	128.575	26.486.450					206,00	41.401	8.528.606		
		Reflector embutido en cielorraso. Artefacto de embutir 1x250W MH.	un			7,00	347.500	2.432.500					7,00	483.013	3.381.091		
		Tortuga baja. Plafon para exterior de 2x9w FLC.	un			50,00	139.000	6.950.000					50,00	110.403	5.520.150		
		Reflector asimétrico. Lámpara SAP de 150w.	un			5,00	903.500	4.517.500					5,00	414.011	2.070.055		
		Termocalefón, de 80 litros.	un			6,00	2.085.000	12.510.000					6,00	3.450.095	20.700.570		
		Ventilador de techo.	un			42,00	597.700	25.103.400					42,00	386.411	16.229.262		
		Artefacto de iluminación de adosar a la pared, con acrílico color rojo. En sala rayos X.	un			1,00	1.390.000	1.390.000					1,00	552.015	552.015		
		Interruptores.	Gl			1,00	695.000	695.000					1,00	8.832.243	8.832.243		
		Tomacorriente.	Gl			1,00	695.000	695.000					1,00	25.392.699	25.392.699		
		Bandeja Porta Cables de Acero Galvanizado.	Gl			1,00	1.390.000	1.390.000					1,00	25.392.699	25.392.699		
		Caño electroducto PVC Ø3/4".	Gl			1,00	1.112.000	1.112.000					1,00	12.972.357	12.972.357		
		Caño corrugado antillama.	Gl			1,00	1.112.000	1.112.000					1,00	25.254.695	25.254.695		

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL – DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

Jefe
Departamento de Licitaciones
MSPYBS

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

				1- Empresa: ING. CARLOS GUEYRAUD							2- Empresa: TECNOEDIL S.A.						
ITEM	CODIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCION	U.M.	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
		Cable multifilar NYA.	Gl			1,00	2.780.000	2.780.000					1,00	30.912.851	30.912.851		
		Cable multifilar TPR.	Gl			1,00	2.780.000	2.780.000					1,00	16.974.467	16.974.467		
		Accesorios.	Gl			1,00	417.000	417.000					1,00	4.140.114	4.140.114		
27.4.2		**PLANTA ALTA**															
		Caja de llave de plástico.	Gl			1,00	6.950.000	6.950.000					1,00	25.392.699	25.392.699		
		Caja de conexión de plástico.	Gl			1,00	8.340.000	8.340.000					1,00	4.278.118	4.278.118		
		Artefacto fluorescente de embutir doble 2X36 FL.	un			14,00	159.850	2.237.900					14,00	124.203	1.738.842		
		Artefacto colgante.	un			6,00	208.500	1.251.000					6,00	414.011	2.484.066		
		Artefacto spot de adosar de 60w.	un			133,00	128.575	17.100.475					133,00	41.401	5.506.333		
		Ventilador de techo.	un			11,00	597.700	6.574.700					11,00	386.411	4.250.521		
		Interruptores.	Gl			1,00	695.000	695.000					1,00	11.592.319	11.592.319		
		Tomacorriente.	Gl			1,00	695.000	695.000					1,00	17.112.471	17.112.471		
		Bandeja Porta Cables de Acero Galvanizado.	Gl			1,00	1.390.000	1.390.000					1,00	25.392.699	25.392.699		
		Caño electroducto PVC Ø3/4".	Gl			1,00	695.000	695.000					1,00	11.454.315	11.454.315		
		Caño corrugado antillama.	Gl			1,00	695.000	695.000					1,00	16.974.467	16.974.467		
		Cable multifilar NYA.	Gl			1,00	1.390.000	1.390.000					1,00	27.780.165	27.780.165		
		Cable multifilar TPR.	Gl			1,00	1.112.000	1.112.000					1,00	15.594.429	15.594.429		
		Accesorios.	Gl			1,00	417.000	417.000					1,00	4.140.114	4.140.114		
		INSTALACIONES ESPECIALES.															
28	92121702-002	**EXTINCIÓN DE INCENDIOS**			PARAGUAY				225.370.718			PARAGUAY				122.083.241	
		Boca de Incendio Equipada - BIE.	un			4,00	2.919.000	11.676.000					4,00	3.187.888	12.751.552		
		Boca de Incendio Siamesa - BIS.	un			1,00	3.336.000	3.336.000					1,00	3.036.084	3.036.084		
		Extintor manual con Polvo Químico -EI/ABC- 6 Kg; baliza indicadora.	un			9,00	834.000	7.506.000					9,00	483.013	4.347.117		
		Extintor manual con CO2- 6kg; baliza indicadora.	un			3,00	417.000	1.251.000					3,00	552.015	1.656.045		
		Instalación hidráulica. Tuberías y accesorios de Ho. Go.															
		DN 3".	m			114,00	1.158.787	132.101.718					114,00	372.770	42.495.780		
		Instalación del tanque superior, con sus respectivos accesorios.	un			1,00	20.850.000	20.850.000					1,00	10.765.676	10.765.676		
		Sistema de bombeo.															
		Bomba Centrifuga Q=500l/min, Hman=86mca,P=25HP, con tablero, tuberías y accesorios.	un			1,00	27.800.000	27.800.000					1,00	34.414.622	34.414.622		
		Bomba Hidroneumática Q=15l/min, Hman=70mca, P=1,5HP, tanque hidroneumático 60Lts, con tablero, tuberias y accesorios.	un			1,00	20.850.000	20.850.000					1,00	12.616.365	12.616.365		
29	72102305-002	**CLIMATIZACIÓN**			PARAGUAY				76.450.000			PARAGUAY				16.146.444	
		Alimentación eléctrica y puesta a tierra al pie de equipos de AA; cajas, tableros y canalizaciones. En Planta Baja	Gl			1,00	34.750.000	34.750.000					1,00	8.832.243	8.832.243		
		Alimentación eléctrica y puesta a tierra al pie de equipos de AA; cajas, tableros y canalizaciones. En Planta Alta.	Gl			1,00	41.700.000	41.700.000					1,00	7.314.201	7.314.201		
30	72102305-002	**SEGURIDAD ELECTRÓNICA**			PARAGUAY				30.580.000			PARAGUAY				20.700.570	
		Cajas y canalización, en Planta Baja.	Gl			1,00	13.900.000	13.900.000					1,00	11.799.325	11.799.325		
		Cajas y canalización, en Planta Alta.	Gl			1,00	16.680.000	16.680.000					1,00	8.901.245	8.901.245		
31	72102203-010	**INSTALACIÓN TELEFÓNICA Y DATOS**			PARAGUAY				94.520.000			PARAGUAY				95.636.633	
		Acometida de lineas telefónicas.	Gl			1,00	11.120.000	11.120.000					1,00	4.140.114	4.140.114		
		Acometida para red de datos.	Gl			1,00	13.900.000	13.900.000					1,00	16.560.456	16.560.456		
		Cajas, tableros, puesta a tierra y canalizaciones metálicas en Planta Baja.	Gl			1,00	8.340.000	8.340.000					1,00	2.484.068	2.484.068		
		Cajas, tableros, puesta a tierra y canalizaciones metálicas en Planta Alta.	Gl			1,00	11.120.000	11.120.000					1,00	4.416.122	4.416.122		
		Bandeja portacables para señales debiles de 60cm de ancho.	Gl			1,00	20.850.000	20.850.000					1,00	16.974.467	16.974.467		
		Bandeja portacables para señales debiles de 40cm de ancho.	Gl			1,00	13.900.000	13.900.000					1,00	14.076.388	14.076.388		
		Tomas RJ11 para teléfono, según especificaciones técnicas.	Gl			1,00	6.950.000	6.950.000					1,00	11.592.319	11.592.319		
		Tomas RJ45 para datos, segun especificaciones técnicas.	Gl			1,00	8.340.000	8.340.000					1,00	25.392.699	25.392.699		
32	72102201-004	**GENERADOR DE EMERGENCIA**			PARAGUAY				5.560.000			PARAGUAY				16.146.445	
		Cajas y canalizaciones para Generador de Emergencia.	Gl			1,00	2.780.000	2.780.000					1,00	11.730.323	11.730.323		
		Accesorios para Sala de Generador	Gl			1,00	2.780.000	2.780.000					1,00	4.416.122	4.416.122		
		VARIOS.															
33	72131601-001	**TERMINACIONES E INSTALACIONES EN AMBIENTES ESPECIALES**			PARAGUAY				123.293.000			PARAGUAY				265.317.503	
		Obras civiles para PD Ande.	Gl			1,00	20.850.000	20.850.000					1,00	3.450.095	3.450.095		
		Área de esterilización.															
		Extractor de aire.	un			1,00	834.000	834.000					1,00	690.019	690.019		
		Tomas shucko.	un			3,00	347.500	1.042.500					3,00	276.008	828.024		
		Tomas simples.	un			5,00	139.000	695.000					5,00	138.004	690.020		
		Área de laboratorio.															
		Inodoro sobre mesada para desechos patológicos.	un			1,00	3.475.000	3.475.000					1,00	1.380.038	1.380.038		
		Tomas shucko.	un			3,00	347.500	1.042.500					3,00	276.008	828.024		
		Toma trifásica.	un			1,00	347.500	347.500					1,00	414.011	414.011		
		Tomas simples.	un			6,00	139.000	834.000					6,00	138.004	828.024		

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

Jefe
Departamento de Licitaciones

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

Viva Paraguay

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL – PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA DEL PARAGUAY

				1- Empresa: ING. CARLOS GUEYRAUD							2- Empresa: TECNOEDIL S.A.						
ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
		Revestimiento con azulejos hasta 1,50m.	Gl			1,00	6.950.000	6.950.000					1,00	4.573.115	4.573.115		
		Instalaciones para destilador.	Gl			1,00	6.950.000	6.950.000					1,00	1.104.030	1.104.030		
		Área de odontología.															
		Desagüe general.	un			2,00	1.668.000	3.336.000					2,00	1.380.038	2.760.076		
		Alimentación de agua.	un			2,00	1.112.000	2.224.000					2,00	690.019	1.380.038		
		Alimentación de aire.	un			2,00	2.780.000	5.560.000					2,00	2.070.057	4.140.114		
		Alimentación eléctrica.	un			2,00	1.668.000	3.336.000					2,00	552.015	1.104.030		
		Área de lavandería.															
		Bachas para lavado a mano.	un			2,00	1.668.000	3.336.000					2,00	1.166.132	2.332.264		
		Tomas shucko.	un			6,00	347.500	2.085.000					6,00	276.008	1.656.048		
		Toma trifásica.	un			2,00	347.500	695.000					2,00	207.006	414.012		
		Área de rayos x.															
		Tomas shucko.	un			4,00	347.500	1.390.000					4,00	276.008	1.104.032		
		Blindaje de paredes. Altura mínima 2,10m.	Gl			1,00	16.680.000	16.680.000					1,00	207.005.700	207.005.700		
		Puerta con lámina de plomo.	un			2,00	11.120.000	22.240.000					2,00	2.070.057	4.140.114		
		Vidrio plomado (entre sala de comando y sala de rayos X).	un			1,00	6.950.000	6.950.000					1,00	16.560.456	16.560.456		
		Señalización luminosa color rojo en puerta.	un			1,00	1.112.000	1.112.000					1,00	690.019	690.019		
		Extracto de aire en cuarto oscuro.	un			1,00	903.500	903.500					1,00	690.019	690.019		
		Depósito de medicamento e insumos.															
		Terminaciones de paredes y cielorrasos.	Gl			1,00	8.340.000	8.340.000					1,00	4.830.133	4.830.133		
		Vidrio templado en abertura de expendio de medicamentos.	un			1,00	2.085.000	2.085.000					1,00	1.725.048	1.725.048		
34	82101502-002	**CARTELERIA**			**PARAGUAY**				**35.535.350**			**PARAGUAY**				**62.446.770**	
		Provisión de panel llavero y placas de identificación.	un			1,00	6.950.000	6.950.000					1,00	1.104.030	1.104.030		
		Letras corpóreas en fachada con las siglas "C.A.E.S.", de acero inoxidable (ver perspectiva).	un			1,00	16.680.000	16.680.000					1,00	24.840.684	24.840.684		
		Carteles de señalización (sanitarios, kitchenette, consultorios, salas).	un			101,00	90.350	9.125.350					101,00	345.010	34.846.010		
		Placa Conmemorativa.	un			1,00	2.780.000	2.780.000					1,00	1.656.046	1.656.046		
35	70111703-001	**JARDINERIA**			**PARAGUAY**				**26.220.960**			**PARAGUAY**				**52.064.640**	
		Empastado con pasto brasilero. Incluye carga de 40cm con tierra gorda.	m2			3.144,00	8.340	26.220.960					3.144,00	16.560	52.064.640		
36	72131601-013	**LIMPIEZA**			**PARAGUAY**				**11.815.000**			**PARAGUAY**				**178.576.917**	
		Limpieza durante y a la finalización de obra.	Gl			1,00	11.815.000	11.815.000					1,00	178.576.917	178.576.917		
37	72102305-002	**SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN.**			**PARAGUAY**				**125.100.000**			**PARAGUAY**				**434.711.970**	
37.1		**EQUIPOS.**															
		Provisión de equipos, según planos.	Gl			1,00	83.400.000	83.400.000					1,00	317.408.740	317.408.740		
37.2		**MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA.**															
		Materiales, montaje y puesta en marcha de equipos de AA, según planos.	Gl			1,00	41.700.000	41.700.000					1,00	117.303.230	117.303.230		
		SEGURIDAD ELECTRÓNICA.															
38	92121702-002	**SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIOS**			**PARAGUAY**				**99.059.740**			**PARAGUAY**				**127.565.726**	
		Central de alarmas específicamente para incendios; direccionable. Con lazo de expansión.	un			1,00	20.850.000	20.850.000					1,00	9.660.266	9.660.266		
		Teclado alfanumérico de control; con pantalla de cristal líquido. Con capacidad para desplazar mensajes acerca del estado del sistema.	un			1,00	4.170.000	4.170.000					1,00	2.760.076	2.760.076		
		Batería sellada de GEL 7,5 AH de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos.	un			1,00	1.390.000	1.390.000					1,00	2.070.057	2.070.057		
		Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje.	un			1,00	278.000	278.000					1,00	1.518.042	1.518.042		
		Detector de humo y calor, direccionable. Detección fotoelectrónica de humo y sensor de variaciones bruscas de temperatura.	un			78,00	398.930	31.116.540					78,00	828.023	64.585.794		
		Detector termovelocimétrico direccionable. Detección de variaciones bruscas de calor.	un			1,00	556.000	556.000					1,00	50.183	50.183		
		Accionador manual de alarma de incendio, direccionable.	un			9,00	681.100	6.129.900					9,00	828.023	7.452.207		
		Alarma audio visual específica para incendios. Sistema interior con luz estroboscópica integrada.	un			9,00	132.050	1.188.450					9,00	828.023	7.452.207		
		Carteles luminosos de salida de emergencia para la evacuación. Iluminación autónoma	un			17,00	132.050	2.244.850					17,00	276.008	4.692.136		
		Equipos para iluminación de emergencia. Autónomos; con lámpara fluorescente.	un			12,00	1.320.500	15.846.000					12,00	1.656.046	19.872.552		
		Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema.	Gl			1,00	8.340.000	8.340.000					1,00	4.416.122	4.416.122		
		Instalación y puesta en marcha del sistema.	Gl			1,00	2.780.000	2.780.000					1,00	1.656.046	1.656.046		
		Capacitación y adiestramiento en el uso; manuales de operación y mantenimiento del sistema	Gl			1,00	4.170.000	4.170.000					1,00	1.380.038	1.380.038		
39	92121701-003	**SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS**			**PARAGUAY**				**158.251.500**			**PARAGUAY**				**150.424.247**	
		Central de alarma; con modem incorporado que permite conexión a Estación Central de Monitoreo, operada por códigos.	un			1,00	16.680.000	16.680.000					1,00	4.416.122	4.416.122		
		Teclado alfanumérico de control con pantalla de cristal líquido. Con capacidad de desplegar mensajes acerca del estado del sistema e introducción de códigos de activación y desactivación.	un			1,00	3.475.000	3.475.000					1,00	5.796.160	5.796.160		
		Batería sellada de GEL 7,5 AH, de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos.	un			1,00	13.900.000	13.900.000					1,00	1.518.042	1.518.042		
		Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje.	un			2,00	278.000	556.000					2,00	414.011	828.022		
		Sirena de 20w para interior.	un			1,00	278.000	278.000					1,00	276.008	276.008		
		Detector de apertura de puertas y ventanas; contacto magnético externo.	un			275,00	347.500	95.562.500					275,00	276.008	75.902.200		
		Detector de movimiento de doble tecnología. Por rayo infrarrojo pasivo y por microondas, con compensación de temperatura, ajuste de alcance y sensibilidad.	un			30,00	417.000	12.510.000					30,00	552.015	16.560.450		
		Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema.	Gl			1,00	8.340.000	8.340.000					1,00	42.091.159	42.091.159		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

				1- Empresa: ING. CARLOS GUEYRAUD							2- Empresa: TECNOEDIL S.A.						
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UM	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
		Instalación y puesta en marcha del sistema.	GI			1,00	2.780.000	2.780.000					1,00	1.656.046	1.656.046		
		Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento.	GI			1,00	4.170.000	4.170.000					1,00	1.380.038	1.380.038		
40	72102203-010	**SISTEMA DE TELEFONIA.**			**PARAGUAY**				**249.574.500**			**PARAGUAY**				**145.179.993**	
40.1		**EQUIPOS**			**PARAGUAY**							**PARAGUAY**					
		Software y accesorios para Central Telefónica.	GI			1,00	20.850.000	20.850.000					1,00	5.520.152	5.520.152		
		Banco de baterías.	un			1,00	2.780.000	2.780.000					1,00	4.140.114	4.140.114		
		Provisión y montaje de Consola de Operadora y accesorios. Auricular con micrófono. Pantalla de 4 lineas y 40 caracteres. Teclas de identificación de llamadas en espera. Diez (10) teclas programables con 20 funciones adicionales para manejo de llamadas, busqueda de personas, repetición, etc.	un			1,00	20.850.000	20.850.000					1,00	3.864.106	3.864.106		
		Provision y montaje de aparatos telefónicos analógicos. Pantalla de cristal liquido. Con luz de mensaje en espera y teclas auxiliares flash, redial.	un			64,00	903.500	57.824.000					64,00	552.015	35.328.960		
		Programación general y puesta en funcionamiento del sistema.	GI			1,00	6.950.000	6.950.000					1,00	6.127.369	6.127.369		
		Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento.	GI			1,00	4.170.000	4.170.000					1,00	1.656.046	1.656.046		
40.2		**RED DE TELEFONÍA.**															
		Racks para pisos.	un			2,00	1.716.650	3.433.300					2,00	1.656.046	3.312.092		
		Patch Panel - 48 puertos.	un			2,00	20.335.700	40.671.400					2,00	1.242.034	2.484.068		
		Cable UTP.	GI			1,00	20.321.800	20.321.800					1,00	16.560.456	16.560.456		
		Tomas con insertos RJ45.	GI			64,00	208.500	13.344.000					64,00	69.002	4.416.128		
		Cajas exteriores para tomas con insertos RJ45, en mueble de Sala de Control.	GI			1,00	11.120.000	11.120.000					1,00	1.766.449	1.766.449		
		Patch cords.	GI			1,00	6.950.000	6.950.000					1,00	1.987.255	1.987.255		
		Line cords.	GI			1,00	6.950.000	6.950.000					1,00	1.987.255	1.987.255		
		Software, programación, puesta en marcha.	GI			1,00	11.120.000	11.120.000					1,00	5.796.160	5.796.160		
		Materiales menores y accesorios.	GI			1,00	8.340.000	8.340.000					1,00	8.004.220	8.004.220		
		Mano de Obra de la instalación.	GI			1,00	6.950.000	6.950.000					1,00	21.528.593	21.528.593		
40.3		**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA TELEFONÍA E INFORMÁTICA.**															
		Verificación del sistema de puesta a tierra: mediciones y estudios.	GI			1,00	6.950.000	6.950.000					1,00	20.700.570	20.700.570		
41	72102201-004	**GENERADOR DE EMERGENCIA.**			**PARAGUAY**				**241.661.018**			**PARAGUAY**				**194.723.362**	
41.1		**EQUIPO.**															
		Equipo generador eléctrico para emergencia. Motor diesel de inyección directa. Generador síncrono trifásico de 65 kVA. Tensión: 380V / 220 V. Frecuencia: 50Hz. 3 Fases y Neutro (conexión estrella). Módulo de control, monitoreo y protección. Conjunto integrado incluyendo tanque de combustible sobre chasis de apoyo antivibratorio	un			1,00	139.000.000	139.000.000					1,00	165.604.560	165.604.560		
		Cargador de batería permanente conectado a red de 220V.	un			1,00	27.800.000	27.800.000					1,00	1.656.046	1.656.046		
		Tablero de transferencia automática.	GI			1,00	27.800.000	27.800.000					1,00	8.832.243	8.832.243		
41.2		**MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA.**															
		Tubería de escape de humos	GI			1,00	6.950.000	6.950.000					1,00	4.416.122	4.416.122		
		Ducto extracción de aire con extractor.	GI			1,00	6.950.000	6.950.000					1,00	690.019	690.019		
		Interconexiones eléctricas.	GI			1,00	13.900.000	13.900.000					1,00	11.592.319	11.592.319		
		Montaje e instalación del grupo generador.	GI			1,00	19.261.018	19.261.018					1,00	1.932.053	1.932.053		
									7.759.883.089	**46,50**						**8.491.967.612**	**60,32**

Jefe
Departamento de Licitaciones

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

			3- Empresa: COVIPA S.A.							4- Empresa: CONSORCIO HOSPITALARIO CENTRAL						
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
1.	72131601-002	**TRABAJOS PRELIMINARES.**		**PARAGUAY**				**315.378.759**			**PARAGUAY**				**198.390.509**	
1.1		Limpieza de terreno.			4.889,00	3.151	15.405.239					4.889,00	4.800	23.467.200		
1.2		Vallado perimetral de obra.			332,00	167.985	55.771.020					332,00	102.000	33.864.000		
1.3		Obrador.			1,00	189.060.000	189.060.000					1,00	78.000.000	78.000.000		
1.4		Instalación eléctrica e hidrosanitaria de la obra.			1,00	23.632.500	23.632.500					1,00	30.000.000	30.000.000		
1.5		Letrero de obra.			18,00	787.750	14.179.500					18,00	420.000	7.560.000		
1.6		Gestiones municipales para aprobación, con firma de planos.			1,00	9.453.000	9.453.000					1,00	17.999.309	17.999.309		
1.9		Marcación y replanteo.			2.500,00	3.151	7.877.500					2.500,00	3.000	7.500.000		
		MOVIMIENTO DE SUELO.														
2	72103004-001	**Excavación.**		**PARAGUAY**				**59.440.464**			**PARAGUAY**				**37.728.000**	
2.1		Excavación para fundaciones. Incluye relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 1.			212,00	75.624	16.032.288					212,00	48.000	10.176.000		
2.2		Excavación para fundaciones. Incluye relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 2.			136,00	75.624	10.284.864					136,00	48.000	6.528.000		
2.3		Excavación para fundaciones. Incluye relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 3.			438,00	75.624	33.123.312					438,00	48.000	21.024.000		
3	72102905-001	**Relleno y compactación.**		**PARAGUAY**				**85.455.120**			**PARAGUAY**				**54.240.000**	
3.1		Relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 1.			48,00	75.624	3.629.952					48,00	48.000	2.304.000		
3.2		Relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 2.			31,00	75.624	2.344.344					31,00	48.000	1.488.000		
3.3		Relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 3.			178,00	75.624	13.461.072					178,00	48.000	8.544.000		
3.4		Relleno y compactación del suelo, para llegar al nivel del proyecto.			873,00	75.624	66.019.752					873,00	48.000	41.904.000		
4	72131601-003	**CIMENTACIONES.**		**PARAGUAY**				**296.490.194**			**PARAGUAY**				**294.090.000**	
4.1		**BLOQUE 1**														
		Cimiento de Piedra Bruta Colocada.			131,00	409.630	53.661.530					131,00	336.000	44.016.000		
		Fundación corrida de Ho.Ao. (sobre PBC).			407,00	100.832	41.038.624					407,00	150.000	61.050.000		
4.2		**BLOQUE 2**														
		Cimiento de Piedra Bruta Colocada.			84,00	409.630	34.408.920					84,00	336.000	28.224.000		
		Fundación corrida de Ho.Ao. (sobre PBC).			260,00	100.832	26.216.320					260,00	150.000	39.000.000		
4.3		**BLOQUE 3**														
		Zapatas de Ho.Ao.			70,00	2.016.640	141.164.800					70,00	1.740.000	121.800.000		
5	72131601-004	**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO.**		**PARAGUAY**				**271.943.904**			**PARAGUAY**				**59.185.920**	
5.1		**BLOQUE 1**														
		Vigas cadenas (sobre mamposterías) y losas.			34,00	2.419.968	82.278.912					34,00	162.000	5.508.000		
5.2		**BLOQUE 2**														
		Vigas cadenas (sobre mamposterías) y losas.			58,00	2.419.968	140.358.144					58,00	162.000	9.396.000		
5.3		**BLOQUE 3**														
		Piso Planta Baja														
		Vigas de fundación.			14,00	2.419.968	33.879.552					14,00	2.220.000	31.080.000		
		Fustes.			5,76	2.678.350	15.427.296					5,76	2.292.000	13.201.920		
6	72131601-007	**TECHOS**		**PARAGUAY**				**648.638.459**			**PARAGUAY**				**597.849.600**	
		Techo Planta Baja														
		Pilares.			15,00	2.678.350	40.175.250					15,00	2.292.000	34.380.000		
		Losas y vigas.			193,00	2.363.250	456.107.250					193,00	2.040.000	393.720.000		
		Escaleras.			3,00	2.678.350	8.035.050					3,00	2.220.000	6.660.000		
		Rampa.			28,00	2.520.800	70.582.400					28,00	2.220.000	62.160.000		
		Techo Planta Alta														
		Pilares, losas y vigas.			6,00	2.520.800	15.124.800					6,00	2.292.000	13.752.000		
		Canalon de Ho.Ao.			134,40	241.052	32.397.389					134,40	384.000	51.609.600		
		Tanque superior.			10,40	2.520.800	26.216.320					10,40	3.420.000	35.568.000		
7	72131601-005	**MAMPOSTERÍA.**		**PARAGUAY**				**661.142.820**			**PARAGUAY**				**420.948.000**	
7.1		**PLANTA BAJA**														
		Mampostería de elevación con ladrillo visto de 0,15m.			1.191,00	157.550	187.642.050					1.191,00	102.000	121.482.000		
		Mampostería de elevación con ladrillo común de 0,15m.			1.753,00	100.832	176.758.496					1.753,00	66.000	115.698.000		
		Mampostería artística de elevación con ladrillo visto de 0,15m; intercalado con tejuelita prensada. En caja de ascensor.			69,00	204.815	14.132.235					69,00	96.000	6.624.000		
		Envarillados.			1,00	4.726.500	4.726.500					1,00	3.048.000	3.048.000		
7.2		**PLANTA ALTA**														
		Mampostería de elevación con ladrillo visto de 0,15m.			1.053,00	157.550	165.900.150					1.053,00	102.000	107.406.000		
		Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m.			757,00	100.832	76.329.824					757,00	66.000	49.962.000		
		Mampostería artística de elevación con ladrillo visto de 0,15m; intercalado con tejuelita prensada. En caja de ascensor.			151,00	204.815	30.927.065					151,00	96.000	14.496.000		
		Envarillados.			1,00	4.726.500	4.726.500					1,00	2.232.000	2.232.000		

Jefe
Departamento de Licitaciones
Nº 82 y 76

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

			3- Empresa: COVIPA S.A.							4- Empresa: CONSORCIO HOSPITALARIO CENTRAL						
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
8	72131601-007	**CUBIERTA.**		PARAGUAY				430.505.375			PARAGUAY				406.596.000	
8.1		**TECHO PLANTA BAJA**														
		Estructura metálica de perfiles laminados en caliente, con correas de chapa doblada (terminación pintura sintética). Las chapas a ser utilizadas como cobertura serán termoacústicas. Estará compuesto chapas trapecio 40 superior (chapa Nº 26 color natural) e inferior (chapa Nº 26 color natural), con un núcleo de poliuretano expandido de 30 mm de espesor			433,00	393.875	170.547.875					433,00	372.000	161.076.000		
8.2		**TECHO PLANTA ALTA**														
		Estructura metálica de perfiles laminados en caliente, con correas de chapa doblada (terminación pintura sintetica). Las chapas a ser utilizadas como cobertura serán termoacústicas. Estará compuesto chapas trapecio 40 superior (chapa Nº 26 color natural) e inferior (chapa Nº 26 color natural), con un núcleo de poliuretano expandido de 30 mm de espesor			660,00	393.875	259.957.500					660,00	372.000	245.520.000		
9	72131601-006	**AISLACIONES.**		PARAGUAY				235.285.170			PARAGUAY				104.364.000	
9.1		**PLANTA BAJA**														
		Aislación horizontal de mamposterías.			685,00	37.812	25.901.220					685,00	14.400	9.864.000		
9.2		**TECHO PLANTA BAJA**														
		Aislación hidrófuga de losa. Incluye contrapiso con pendiente, alisada y aislación (según especificaciones).			658,00	236.325	155.501.850					658,00	108.000	71.064.000		
9.3		**TECHO PLANTA ALTA**														
		Aislación hidrófuga de losa. Incluye contrapiso con pendiente, alisada y aislación (según especificaciones).			195,00	236.325	46.083.375					195,00	108.000	21.060.000		
9.4		**TECHO TANQUE SUPERIOR**														
		Aislación hidrófuga de losa. Incluye contrapiso con pendiente, alisada y aislación.			33,00	236.325	7.798.725					33,00	72.000	2.376.000		
10	72101607-006	**REVOQUE.**		PARAGUAY				327.856.822			PARAGUAY				158.772.000	
10.1		**PLANTA BAJA**														
		Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado.			4.033,00	43.326	174.733.758					4.033,00	20.400	82.273.200		
		Revoque peinado.			664,00	28.359	18.830.376					664,00	19.800	13.147.200		
		Colocación de metal desplegado o tramafix, en uniones entre hormigón y mampostería.			1,00	13.722.605	13.722.605					1,00	7.200.000	7.200.000		
10.2		**PLANTA ALTA**														
		Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado.			2.275,00	43.326	98.566.650					2.275,00	20.400	46.410.000		
		Revoque peinado.			292,00	28.359	8.280.828					292,00	19.800	5.781.600		
		Colocación de metal desplegado o tramafix, en uniones entre hormigón y mampostería.			1,00	13.722.605	13.722.605					1,00	3.960.000	3.960.000		
11	72131601-009	**CONTRAPISO.**		PARAGUAY				85.203.762			PARAGUAY				89.876.400	
11.1		**PLANTA BAJA**														
		Contrapiso de Ho.Ao. de 6cm sobre terreno natural.			1.746,00	33.558	58.592.268					1.746,00	32.400	56.570.400		
11.2		**PLANTA ALTA**														
		Contrapiso sobre losa.			772,00	33.558	25.906.776					772,00	42.000	32.424.000		
11.3		**TECHO PLANTA ALTA**														
		Contrapiso sobre losa.			21,00	33.558	704.718					21,00	42.000	882.000		
12	72131601-009	**PISOS.**		PARAGUAY				316.519.299			PARAGUAY				311.830.800	
12.1		**PLANTA BAJA**														
		Piso de granito reconstituido, de 30x30cm. Incluye pulido.			1.613,00	129.191	208.385.083					1.613,00	126.000	203.238.000		
		Piso cerámico de 20x20, en baños.			133,00	84.604	11.252.332					133,00	98.400	13.087.200		
12.2		**PLANTA ALTA**														
		Piso de granito reconstituido, de 30x30cm. Incluye pulido.			708,00	129.191	91.467.228					708,00	126.000	89.208.000		
		Piso cerámico de 20x20, en baños.			64,00	84.604	5.414.656					64,00	98.400	6.297.600		
13	72101607-005	**ZÓCALOS.**		PARAGUAY				42.788.256			PARAGUAY				66.124.800	
13.1		**PLANTA BAJA**														
		Zócalo de granito reconstituido.			880,00	32.613	28.699.440					880,00	50.400	44.352.000		
13.2		**PLANTA ALTA**														
		Zocalo de granito reconstituido			432,00	32.613	14.088.816					432,00	50.400	21.772.800		
14	72102508-003	**MARMOLERÍA Y REVESTIMIENTOS.**		PARAGUAY				86.139.126			PARAGUAY				94.490.400	
14.1		**PLANTA BAJA**														
		Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En baños. Altura: 2.20m.			466,00	89.016	41.481.456					466,00	98.400	45.854.400		
		Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En lavandería y cocina comedor. Altura: 2.20m.			81,00	89.016	7.210.296					81,00	98.400	7.970.400		
		Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En consultorios y locales médicos. Altura: 2.20m.			117,00	89.016	10.414.872					117,00	98.400	11.512.800		
		Granito natural, en antepecho de ventana. Sector expendio de medicamentos.			1,00	1.039.830	1.039.830					1,00	420.000	420.000		
		PLANTA ALTA														
		Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En baños. Altura 2,20m.			245,00	89.016	21.808.920					245,00	98.400	24.108.000		
		Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En kitchenette. Altura 2,20m.			22,00	89.016	1.958.352					22,00	98.400	2.164.800		
		Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En consultorios y locales médicos. Altura: 2,20m.			25,00	89.016	2.225.400					25,00	98.400	2.460.000		
15	72131601-004	**MESADAS**		PARAGUAY				83.923.734			PARAGUAY				63.391.680	
15.1		**PLANTA BAJA**														
15.1.1		**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en baños. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos.**														

Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

			3- Empresa: COVIPA S.A.							4- Empresa: CONSORCIO HOSPITALARIO CENTRAL						
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
		Mesada.			10,00	1.039.830	10.398.300					10,00	816.000	8.160.000		
		Zócalo.			24,00	103.983	2.495.592					24,00	97.920	2.350.080		
		Pollera.			24,00	103.983	2.495.592					24,00	81.600	1.958.400		
		Perforación.			13,00	31.510	409.630					13,00	60.000	780.000		
		Soporte metálico.			26,00	94.530	2.457.780					26,00	36.000	936.000		
15.1.2		**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en consultorios y kitchenette. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos.**														
		Mesada.			21,00	1.039.830	21.836.430					21,00	816.000	17.136.000		
		Zócalo.			53,00	103.983	5.511.099					53,00	97.920	5.189.760		
		Pollera.			53,00	103.983	5.511.099					53,00	81.600	4.324.800		
		Perforación.			16,00	31.510	504.160					16,00	60.000	960.000		
		Soporte metálico.			80,00	94.530	7.562.400					80,00	36.000	2.880.000		
15.2																
15.2.1		**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en baños. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos.**														
		Mesada.			5,00	1.039.830	5.199.150					5,00	816.000	4.080.000		
		Zócalo.			11,00	103.983	1.143.813					11,00	97.920	1.077.120		
		Pollera.			11,00	103.983	1.143.813					11,00	81.600	897.600		
		Perforación.			7,00	31.510	220.570					7,00	60.000	420.000		
		Soporte metálico.			14,00	94.530	1.323.420					14,00	36.000	504.000		
15.2.2		**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en consultorios y kitchenette. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos.**														
		Mesada.			8,00	1.039.830	8.318.640					8,00	816.000	6.528.000		
		Zócalo.			21,00	103.983	2.183.643					21,00	97.920	2.056.320		
		Pollera.			21,00	103.983	2.183.643					21,00	81.600	1.713.600		
		Perforación.			6,00	31.510	189.060					6,00	60.000	360.000		
		Soporte metálico.			30,00	94.530	2.835.900					30,00	36.000	1.080.000		
16	72102601-001	**CARPINTERÍA DE MADERA.**		**PARAGUAY**				**216.788.800**			**PARAGUAY**				**174.744.000**	
16.1		**PLANTA BAJA**														
		P01. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,90x2,10m.			46,00	1.512.480	69.574.080					46,00	1.020.000	46.920.000		
		P02. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,60x2,10m.			9,00	1.323.420	11.910.780					9,00	996.000	8.964.000		
		P03.			1,00	1.323.420	1.323.420					1,00	1.020.000	1.020.000		
		P04.			1,00	1.323.420	1.323.420					1,00	1.020.000	1.020.000		
		P05. Puerta de madera corrediza de 1 hoja de 1,00x2,10m.			3,00	1.323.420	3.970.260					3,00	1.104.000	3.312.000		
		P06. Puerta de madera de abrir de 2 hojas de 2,00x2,10m.			1,00	5.293.680	5.293.680					1,00	1.920.000	1.920.000		
		Mueble bajo en consultorios y kitchenette, de melamina de 15mm color blanco.			35,00	787.750	27.571.250					35,00	1.020.000	35.700.000		
		Mueble alto en consultorios y kitchenette, de melamina de 15mm color blanco.			35,00	787.750	27.571.250					35,00	780.000	27.300.000		
16.2		**PLANTA ALTA**														
		P01. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,90x2,10m.			16,00	1.512.480	24.199.680					16,00	1.020.000	16.320.000		
		P02. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,60x2,10m.			3,00	1.323.420	3.970.260					3,00	996.000	2.988.000		
		P06. Puerta de madera de abrir de 2 hojas de 2,00x2,10m.			4,00	5.293.680	21.174.720					4,00	1.920.000	7.680.000		
		Mueble bajo en consultorios y kitchenette, de melamina de 15mm color blanco.			12,00	787.750	9.453.000					12,00	1.020.000	12.240.000		
		Mueble alto en consultorios y kitchenette, de melamina de 15mm color blanco.			12,00	787.750	9.453.000					12,00	780.000	9.360.000		
17	72101903-001	**CARPINTERÍA METÁLICA.**		**PARAGUAY**				**70.897.500**			**PARAGUAY**				**36.396.000**	
17.1		**PLANTA BAJA**														
		Baranda de escalera.			23,00	441.140	10.146.220					23,00	192.000	4.416.000		
		Baranda de rampa.			110,00	441.140	48.525.400					110,00	216.000	23.760.000		
		Escalera marinera metálica de acceso a tanque superior.			17,00	441.140	7.499.380					17,00	420.000	7.140.000		
17.2		**TECHO DE PLANTA ALTA**														
		Tapa de tanque superior.			2,00	2.363.250	4.726.500					2,00	540.000	1.080.000		
18	72102601-001	**CARPINTERÍA DE ALUMINIO.**		**PARAGUAY**				**56.856.644**			**PARAGUAY**				**465.864.000**	
		PLANTA BAJA														
		V01. Ventana de 0,50x3,50m.			68,00	315.100	21.426.800					68,00	2.760.000	187.680.000		
		V03. Ventana de 1,00x3,50m.			2,00	567.180	1.134.360					2,00	4.632.000	9.264.000		
		V04. Ventana de 1,81x8,65m.			1,00	1.020.924	1.020.924					1,00	15.480.000	15.480.000		
		PLANTA ALTA														
		V02. Ventana de 0,50x4,50m.			66,00	504.160	33.274.560					66,00	3.840.000	253.440.000		
19	72102602-007	**MAMPARAS Y TABIQUES.**		**PARAGUAY**				**59.450.370**			**PARAGUAY**				**62.598.000**	
19.1		**PLANTA BAJA**														
		Mamparas divisorias de tabiques de Durlock.			7,00	362.365	2.536.555					7,00	222.000	1.554.000		
		Box de baños de mampara de multilaminado de 20mm, con estructura metálica.			54,00	315.100	17.015.400					54,00	456.000	24.624.000		
		Puertas de multilaminado de 20mm con estructura metálica, hoja de 60cm. Incluye cerradura.			6,00	340.308	2.041.848					6,00	660.000	3.960.000		

Jefe
Departamento de Licitaciones

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

			3- Empresa: COVIPA S.A.							4- Empresa: CONSORCIO HOSPITALARIO CENTRAL						
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
		Puertas de multilaminado de 20mm con estructura metálica, hoja de 90cm. Incluye cerradura.														
					4,00	510.462	2.041.848					4,00	708.000	2.832.000		
		Divisoria de mingitorios, de mampara de multilaminado de 20mm con estructura metálica.			3,00	189.060	567.180					3,00	276.000	828.000		
19.2		**PLANTA ALTA**														
		Mamparas divisorias de tabiques de Durlock.			68,00	362.365	24.640.820					68,00	222.000	15.096.000		
		Box de baños de mampara de multilaminado de 20mm, con estructura metálica.			21,00	315.100	6.617.100					21,00	456.000	9.576.000		
		Puertas de multilaminado de 20mm con estructura metálica, hoja de 60cm. Incluye cerradura.			5,00	340.308	1.701.540					5,00	660.000	3.300.000		
		Divisoria de mingitorios, de mampara de multilaminado de 20mm con estructura metálica.			3,00	762.693	2.288.079					3,00	276.000	828.000		
20	72101601-002	**CIELORRASOS.**		**PARAGUAY**				**393.906.510**			**PARAGUAY**				**294.735.600**	
20.1		**PLANTA BAJA**														
		Cielorraso de placas de yeso, junta tomada.			1.551,00	119.738	185.713.638					1.551,00	114.000	176.814.000		
		Buña perimetral de cielorraso a junta tomada.			880,00	88.228	77.640.640					880,00	22.800	20.064.000		
20.2		**PLANTA ALTA**														
		Cielorraso de placas de yeso, junta tomada.			772,00	119.738	92.437.736					772,00	114.000	88.008.000		
		Buña perimetral de cielorraso a junta tomada.			432,00	88.228	38.114.496					432,00	22.800	9.849.600		
21	72131601-012	**PINTURA.**		**PARAGUAY**				**296.854.124**			**PARAGUAY**				**275.452.200**	
21.1		**PLANTA BAJA**														
		Pintura acrílica con enduido, en paredes interiores.			4.033,00	23.633	95.311.889					4.033,00	22.800	91.952.400		
		Tratamiento con hidrolepelente, en mampostería de ladrillo visto.			1.329,00	23.633	31.408.257					1.329,00	15.000	19.935.000		
		Pintura acrílica con enduido, en cielorraso.			1.551,00	23.633	36.654.783					1.551,00	26.400	40.946.400		
		Tratamiento de hormigón visto.			452,00	23.633	10.682.116					452,00	16.200	7.322.400		
		Pintura de aberturas de madera, con barniz.			240,00	23.633	5.671.920					240,00	21.600	5.184.000		
		Pintura de barandas y escaleras metálicas, al esmalte sintético.			133,00	7.878	1.047.774					133,00	15.600	2.074.800		
		Pintura de aberturas metálicas, al esmalte sintético.			1,00	787.750	787.750					1,00	4.560.000	4.560.000		
21.2		**PLANTA ALTA**														
		Pintura acrílica con enduido, en paredes interiores.			2.275,00	23.633	53.765.075					2.275,00	22.800	51.870.000		
		Tratamiento con hidrolepelente, en mampostería de ladrillo visto.			1.355,00	23.633	32.022.715					1.355,00	15.000	20.325.000		
		Pintura acrílica con enduido, en cielorraso.			772,00	23.633	18.244.676					772,00	26.400	20.380.800		
		Tratamiento de hormigón visto.			331,00	23.633	7.822.523					331,00	16.200	5.362.200		
		Pintura de aberturas de madera, con barniz.			112,00	23.633	2.646.896					112,00	21.600	2.419.200		
		Pintura de aberturas metálicas, al esmalte sintético.			1,00	787.750	787.750					1,00	3.120.000	3.120.000		
22	72102602-004	**CRISTALES.**		**PARAGUAY**				**402.225.150**			**PARAGUAY**				**720.924.000**	
22.1		**PLANTA BAJA**														
		PV 01. Puerta de vidrio de abrir de 2 hojas de 2.00x2,10. Incluye hoja, freno hidráulico, cerradura y manijón			7,00	6.144.450	43.011.150					7,00	5.400.000	37.800.000		
		Fachada de vidrio templado. Altura: 4,30m.			395,00	693.220	273.821.900					395,00	1.560.000	616.200.000		
		Espejos float de 6mm, con bastidor metálico.			26,00	693.220	18.023.720					26,00	540.000	14.040.000		
		Vidrios fijos, sobre puertas de madera. Altura: 1,25m.			65,00	551.425	35.842.625					65,00	312.000	20.280.000		
		Paño fijos, en puertas de madera - P05.			2,00	551.425	1.102.850					2,00	312.000	624.000		
22.2		**PLANTA ALTA**														
		Fachada de vidrio templado. Altura: 4,50m.			11,00	693.220	7.625.420					11,00	1.560.000	17.160.000		
		Espejos float de 6mm, con bastidor metálico.			13,00	693.220	9.011.860					13,00	540.000	7.020.000		
		Vidrios fijos, sobre puertas de madera. Altura: 1,25m.			25,00	551.425	13.785.625					25,00	312.000	7.800.000		
23	72102304-006	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL.**		**PARAGUAY**				**165.900.150**			**PARAGUAY**				**58.404.000**	
23.1		**TUBERIAS - ACCESORIOS**														
		Red interna de desagüe cloacal en baños y bachas.			1,00	18.906.000	18.906.000					1,00	14.400.000	14.400.000		
		PVC-100 Serie R.			192,00	126.040	24.199.680					192,00	78.000	14.976.000		
23.2		**VENTILACION**														
		TS-PVC 50.			1,00	1.417.950	1.417.950					1,00	3.900.000	3.900.000		
23.3		**POZO CIEGO**														
		Pozo absorbente de 2m de diametro			2,00	31.510.000	63.020.000					2,00	4.200.000	8.400.000		
		Camara septica de 1,50x2,90m			2,00	25.208.000	50.416.000					2,00	5.880.000	11.760.000		
		Registro de 60x60. Doble tapa.			18,00	441.140	7.940.520					18,00	276.000	4.968.000		
24	72102304-005	**INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE.**		**PARAGUAY**				**127.602.896**			**PARAGUAY**				**73.466.400**	
24.1		**TUBERIAS - ACCESORIOS**														
		Red interna de desagüe agua corriente en baños y bachas.			1,00	3.151.000	3.151.000					1,00	9.600.000	9.600.000		
		Red interna de agua caliente, en baños indicados en los planos.			1,00	3.151.000	3.151.000					1,00	5.220.000	5.220.000		
		PVC-150 Serie R. Desagüe por tierra.			228,00	274.137	62.503.236					228,00	114.000	25.992.000		
		PVC-100 Serie R. Desagüe por tierra.			140,00	189.060	26.468.400					140,00	78.000	10.920.000		
		PVC-100 Serie R. Desagüe bajo losa.			71,00	189.060	13.423.260					71,00	86.400	6.134.400		
24.2		**BOMBA**														
		Bomba para agua.			2,00	9.453.000	18.906.000					2,00	7.800.000	15.600.000		
25	72102304-002	**ARTEFACTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS.**		**PARAGUAY**				**100.768.262**			**PARAGUAY**				**271.512.000**	

Jefe
Departamento de Licitaciones

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

			3- Empresa: COVIPA S.A.							4- Empresa: CONSORCIO HOSPITALARIO CENTRAL						
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
25.1		**PLANTA BAJA**														
		Inodoro de loza blanca (Deca Ravena) con valvula de descarga y tapa acolchada. En baños de discapacitados			11,00	732.608	8.058.688					11,00	840.000	9.240.000		
		Inodoro de loza blanca (Deca Ravena) con mochila y tapa acolchada. En baños públicos y funcionarios.			13,00	732.608	9.523.904					13,00	780.000	10.140.000		
		Bacha de loza blanca (Deca L37) embutida en mesada de granito natural, griferia "pressmatic", sifón			13,00	540.397	7.025.161					13,00	900.000	11.700.000		
		Lavatorio con pedestal (Deca Ravena) y griferia "pressmatic".			12,00	1.102.850	13.234.200					12,00	660.000	7.920.000		
		Mingitorio sifonado con griferia "pressmatic".			2,00	567.180	1.134.360					2,00	696.000	1.392.000		
		Apoyos metálicos auxiliares para impedidos físicos.			11,00	1.102.850	12.131.350					11,00	1.440.000	15.840.000		
		Pileta de acero inoxidable profunda de una bacha, adosada a la mesada de granito natural, griferia pico móvil largo, sopapa, sifón y desagüe.			11,00	346.610	3.812.710					11,00	5.160.000	56.760.000		
		Pileta de acero inoxidable profunda de dos bachas, adosada a la mesada de granito natural, griferia pico móvil largo, sopapa, sifón y desagüe.			5,00	346.610	1.733.050					5,00	6.960.000	34.800.000		
		Dispenser de papel higiénico en rollo.			24,00	47.265	1.134.360					24,00	336.000	8.064.000		
		Dispenser de toalla de papel intercalada.			41,00	63.020	2.583.820					41,00	420.000	17.220.000		
		Expendedor de jabón líquido.			41,00	29.935	1.227.335					41,00	300.000	12.300.000		
		Percha metálica c. umada.			24,00	41.751	1.002.024					24,00	60.000	1.440.000		
		Ducha.			4,00	551.425	2.205.700					4,00	252.000	1.008.000		
		Canilla cromada pico manguera de 1/2".			4,00	215.056	860.224					4,00	114.000	456.000		
25.2		**PLANTA ALTA**														
		Inodoro de loza blanca (Deca Ravena) con válvula de descarga y tapa acolchada. En baños de discapacitados.			5,00	732.608	3.663.040					5,00	840.000	4.200.000		
		Inodoro de loza blanca (Deca Ravena) con mochila y tapa acolchada. En baños públicos y funcionarios.			8,00	732.608	5.860.864					8,00	780.000	6.240.000		
		Bacha de loza blanca (Deca L37) embutida en mesada de granito natural, griferia "pressmatic", sifón cromado.			7,00	540.397	3.782.779					7,00	900.000	6.300.000		
		Lavatorio con pedestal (Deca Ravena) y griferia "pressmatic".			8,00	1.102.850	8.822.800					8,00	660.000	5.280.000		
		Mingitorio sifonado con griferia "pressmatic".			4,00	567.180	2.268.720					4,00	696.000	2.784.000		
		Apoyos metálicos auxiliares para impedidos físicos.			5,00	1.102.850	5.514.250					5,00	1.440.000	7.200.000		
		Pileta de acero inoxidable profunda de una bacha, adosada a la mesada de granito natural, griferia pico móvil largo, sopapa, sifón y desagüe.			6,00	346.610	2.079.660					6,00	5.160.000	30.960.000		
		Dispenser de papel higiénico en rollo.			13,00	47.265	614.445					13,00	336.000	4.368.000		
		Dispenser de toalla de papel intercalada.			21,00	63.020	1.323.420					21,00	420.000	8.820.000		
		Expendedor de jabón líquido.			21,00	29.935	628.635					21,00	300.000	6.300.000		
		Percha metálica cromada.			13,00	41.751	542.763					13,00	60.000	780.000		
26	72102304-005	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL.**		**PARAGUAY**				**98.201.029**			**PARAGUAY**				**69.854.400**	
26.1		**TUBERIAS Y ACCESORIOS**														
		Cañeria suspendida de losa PVC Serie R ◊ 100mm. Incluye accesorios y soportes.			71,00	141.795	10.067.445					71,00	86.400	6.134.400		
		Cañeria enterrada PVC Serie R ◊ 100mm. Incluye accesorios.			140,00	126.040	17.645.600					140,00	78.000	10.920.000		
		Cañeria enterrada PVC Serie R ◊ 150mm. Incluye accesorios.			228,00	165.428	37.717.584					228,00	114.000	25.992.000		
26.2		**BAJADAS PLUVIALES**														
		Bajadas pluviales PVC Serie R ◊ 100mm. Incluye accesorios y soportes.			140,00	126.040	17.645.600					140,00	78.000	10.920.000		
26.3		**ACCESORIOS**														
		Platos de desague.			25,00	236.325	5.908.125					25,00	420.000	10.500.000		
		Registro pluvial abierto de 60x60cm.			3,00	393.875	1.181.625					3,00	300.000	900.000		
		Registro pluvial cerrado de 60x60cm.			17,00	472.650	8.035.050					17,00	264.000	4.488.000		
27	72131601-001	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA.**		**PARAGUAY**				**532.010.255**			**PARAGUAY**				**685.155.191**	
27.1		**ACOMETIDA DE MEDIA TENSIÓN (Servicio, Medición y Entrega).**														
		Seccionador fusible acople PD Pedestal existente.			1,00	1.575.500	1.575.500					1,00	18.000.000	18.000.000		
		Terminal MT para PD Pedestal.			1,00	1.102.850	1.102.850					1,00	6.600.000	6.600.000		
		Caño de Acero Galvanizado Ø3".			1,00	263.250	263.250					1,00	2.526.432	2.526.432		
		Curva de Acero Galvanizado Ø3"			1,00	787.750	787.750					1,00	244.800	244.800		
		Registro de mampostería con tapa de Hº.			1,00	1.890.600	1.890.600					1,00	5.400.000	5.400.000		
		Ducto subterráneo Ø 100mm.			1,00	9.453.000	9.453.000					1,00	1.980.000	1.980.000		
		Conductor aislado de aluminio para MT 1x50 mm2, uso subterráneo.			1,00	2.678.350	2.678.350					1,00	42.000.000	42.000.000		
		Puesta tierra.			1,00	1.260.400	1.260.400					1,00	2.310.000	2.310.000		
27.2		**PUESTO DE TRANSFORMACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.**														
		Transformador de Pedestal de 500 Kva.			1,00	94.530.000	94.530.000					1,00	86.400.000	86.400.000		
		Puesta tierra.			1,00	1.575.500	1.575.500					1,00	2.310.000	2.310.000		
		Accesorios.			1,00	4.726.500	4.726.500					1,00	2.220.000	2.220.000		
27.3		**TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES.**														
27.3.1		**TABLERO GENERAL.**														
		Conductor de Cu. NYY.			1,00	2.048.150	2.048.150					1,00	49.480.320	49.480.320		
		Conductor de Cu. desnudo para tierra y accesorios.			1,00	2.252.965	2.252.965					1,00	3.312.000	3.312.000		
		Caño electroducto PVC Ø2".			1,00	1.890.600	1.890.600					1,00	750.000	750.000		

Jefe
Departamento de Licitaciones

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

			3- Empresa: COVIPA S.A.							4- Empresa: CONSORCIO HOSPITALARIO CENTRAL						
ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
		Tablero metálico autoportante con ranuras de ventilación - 2 puertas.			1,00	5.435.475	5.435.475					1,00	14.400.000	14.400.000		
		Barra de Cu. pintada.			1,00	551.425	551.425					1,00	150.360	150.360		
		Barra de Cu. para tierra.			1,00	551.425	551.425					1,00	162.240	162.240		
		Aislador para barra.			1,00	47.265	47.265					1,00	71.040	71.040		
		Disyuntor ajustable con bobina de disparo.			1,00	31.510.000	31.510.000					1,00	9.640.500	9.640.500		
		Disyuntor alimentadores cargas especiales			1,00	18.906.000	18.906.000					1,00	7.781.003	7.781.003		
		Disyuntores salidas a circuitos de tableros			1,00	7.877.500	7.877.500					1,00	4.163.027	4.163.027		
		Terminal de Cu.			1,00	472.650	472.650					1,00	78.960	78.960		
		Voltimetro digital escala 0 - 500V.			1,00	1.260.400	1.260.400					1,00	229.282	229.282		
		Amperimetro digital escala 0 - 1500A.			1,00	1.260.400	1.260.400					1,00	121.464	121.464		
		Llave selectora voltimetrica.			1,00	787.750	787.750					1,00	486.000	486.000		
		Llave selectora amperométrica.			1,00	787.750	787.750					1,00	444.000	444.000		
		Transformador de corriente.			1,00	7.877.500	7.877.500					1,00	1.336.320	1.336.320		
		Lámpara para señalización color rojo.			1,00	3.151.000	3.151.000					1,00	73.800	73.800		
		Descargador para B.T.			1,00	472.650	472.650					1,00	852.480	852.480		
		Bandeja Porta Cables de Acero Galvanizado.			1,00	3.938.750	3.938.750					1,00	18.420.000	18.420.000		
		Accesorios.			1,00	787.750	787.750					1,00	334.278	334.278		
27.3.2		**TABLERO SECCIONAL BOMBAS.**														
		Tablero metálico de embutir - 2 puertas.			1,00	5.435.475	5.435.475					1,00	984.000	984.000		
		Conductor de Cu. NYY.			1,00	2.048.150	2.048.150					1,00	2.460.120	2.460.120		
		Conductor de Cu. para tierra.			1,00	2.252.965	2.252.965					1,00	782.400	782.400		
		Disyuntor.			1,00	551.425	551.425					1,00	576.264	576.264		
		Guarda motor.			1,00	630.200	630.200					1,00	900.000	900.000		
		Llave conmutadora.			1,00	787.750	787.750					1,00	361.020	361.020		
		Terminal de Cu.			1,00	472.650	472.650					1,00	547.200	547.200		
		Accesorios.			1,00	787.750	787.750					1,00	1.052.400	1.052.400		
27.3.3		**TABLERO SECCIONAL PLANTA BAJA.**														
		Tablero metálico autoportante con ranuras de ventilación - 1 puerta.			1,00	5.435.475	5.435.475					1,00	4.260.000	4.260.000		
		Conductor de Cu. NYY.			1,00	2.048.150	2.048.150					1,00	20.246.801	20.246.801		
		Barra de Cu. pintada.			1,00	551.425	551.425					1,00	558.240	558.240		
		Barra de Cu. para tierra.			1,00	551.425	551.425					1,00	456.120	456.120		
		Aislador para barra.			1,00	630.200	630.200					1,00	93.600	93.600		
		Disyuntores.			1,00	551.425	551.425					1,00	31.364.760	31.364.760		
		Terminal de Cu y accesorios menores.			1,00	1.260.400	1.260.400					1,00	427.320	427.320		
		Bandejas para cables y accesorios.			1,00	3.938.750	3.938.750					1,00	1.116.000	1.116.000		
27.3.4		**TABLERO SECCIONAL PLANTA ALTA.**														
		Tablero metálico autoportante con ranuras de ventilación - 1 puerta.			1,00	5.435.475	5.435.475					1,00	3.420.000	3.420.000		
		Conductor de Cu. NYY.			1,00	2.048.150	2.048.150					1,00	9.082.493	9.082.493		
		Barra de Cu. pintada.			1,00	551.425	551.425					1,00	558.240	558.240		
		Barra de Cu. para tierra.			1,00	551.425	551.425					1,00	456.120	456.120		
		Aislador para barra.			1,00	630.200	630.200					1,00	93.600	93.600		
		Disyuntores.			1,00	551.425	551.425					1,00	14.650.584	14.650.584		
		Terminal de Cu.			1,00	472.650	472.650					1,00	464.640	464.640		
		Accesorios.			1,00	787.750	787.750					1,00	922.278	922.278		
27.4		**ILUMINACION, TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN.**														
27.4.1		**PLANTA BAJA**														
		Caja de llave de plastico			1,00	3.938.750	3.938.750					1,00	1.531.200	1.531.200		
		Caja de conexion de plastico			1,00	3.938.750	3.938.750					1,00	1.531.200	1.531.200		
		Artefacto fluorescente de embutir doble 2X36 FL.			83,00	252.080	20.922.640					83,00	300.000	24.900.000		
		Artefacto spot de adosar de 60w.			206,00	472.650	97.365.900					206,00	216.000	44.496.000		
		Reflector embutido en cielorraso. Artefacto de embutir 1x250W MH.			7,00	472.650	3.308.550					7,00	660.000	4.620.000		
		Tortuga baja. Plafón para exterior de 2x9w FLC.			50,00	157.550	7.877.500					50,00	192.000	9.600.000		
		Reflector asimétrico. Lámpara SAP de 150w.			5,00	315.100	1.575.500					5,00	576.000	2.880.000		
		Termocalefón, de 80 litros.			6,00	3.151.000	18.906.000					6,00	1.320.000	7.920.000		
		Ventilador de techo.			42,00	551.425	23.159.850					42,00	420.000	17.640.000		
		Artefacto de iluminación de adosar a la pared, con acrilico color rojo. En sala rayos X.			1,00	1.260.400	1.260.400					1,00	516.000	516.000		
		Interruptores.			1,00	787.750	787.750					1,00	16.077.600	16.077.600		
		Tomacorriente.			1,00	472.650	472.650					1,00	21.690.000	21.690.000		
		Bandeja Porta Cables de Acero Galvanizado.			1,00	787.750	787.750					1,00	13.800.000	13.800.000		
		Caño electroducto PVC Ø3/4".			1,00	630.200	630.200					1,00	2.832.000	2.832.000		
		Caño corrugado antillama.			1,00	472.650	472.650					1,00	4.682.832	4.682.832		

Jefe
Departamento de Licitaciones
S.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

			3- Empresa: COVIPA S.A.							4- Empresa: CONSORCIO HOSPITALARIO CENTRAL						
ITEM	CODIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
		Cable multifilar NYA.			1,00	2.363.250	2.363.250					1,00	22.480.493	22.480.493		
		Cable multifilar TPR.			1,00	1.890.600	1.890.600					1,00	8.268.000	8.268.000		
		Accesorios.			1,00	787.750	787.750					1,00	3.692.400	3.692.400		
27.4.2		**PLANTA ALTA**														
		Caja de llave de plástico.			1,00	3.938.750	3.938.750					1,00	969.600	969.600		
		Caja de conexion de plástico.			1,00	3.938.750	3.938.750					1,00	969.600	969.600		
		Artefacto fluorescente de embutir doble 2X36 FL.			14,00	252.080	3.529.120					14,00	300.000	4.200.000		
		Artefacto colgante.			6,00	393.875	2.363.250					6,00	288.000	1.728.000		
		Artefacto spot de adosar de 60w.			133,00	472.650	62.862.450					133,00	216.000	28.728.000		
		Ventilador de techo.			11,00	551.425	6.065.675					11,00	420.000	4.620.000		
		Interruptores			1,00	787.750	787.750					1,00	10.180.800	10.180.800		
		Tomacorriente.			1,00	472.650	472.650					1,00	9.138.000	9.138.000		
		Bandeja Porta Cables de Acero Galvanizado.			1,00	787.750	787.750					1,00	11.160.000	11.160.000		
		Caño electroducto PVC Ø3/4".			1,00	630.200	630.200					1,00	2.101.200	2.101.200		
		Caño corrugado antillama.			1,00	472.650	472.650					1,00	2.545.200	2.545.200		
		Cable multifilar NYA.			1,00	2.363.250	2.363.250					1,00	13.101.360	13.101.360		
		Cable multifilar TPR.			1,00	1.890.600	1.890.600					1,00	5.107.200	5.107.200		
		Accesorios.			1,00	787.750	787.750					1,00	3.336.000	3.336.000		
		INSTALACIONES ESPECIALES.														
28	92121702-002	**EXTINCIÓN DE INCENDIOS**		**PARAGUAY**				**161.551.776**			**PARAGUAY**				**116.107.200**	
		Boca de Incendio Equipada - BIE.			4,00	5.041.600	20.166.400					4,00	2.150.400	8.601.600		
		Boca de Incendio Siamesa - BIS.			1,00	5.356.700	5.356.700					1,00	1.980.000	1.980.000		
		Extintor manual con Polvo Químico -EI/ABC- 6 Kg; baliza indicadora.			9,00	653.833	5.884.497					9,00	240.000	2.160.000		
		Extintor manual con CO2- 6kg; baliza indicadora.			3,00	1.630.643	4.891.929					3,00	816.000	2.448.000		
		Instalación hidráulica. Tuberías y accesorios de Ho. Go.														
		DN 3".			114,00	315.100	35.921.400					114,00	428.400	48.837.600		
		Instalación del tanque superior, con sus respectivos accesorios.			1,00	1.575.500	1.575.500					1,00	7.200.000	7.200.000		
		Sistema de bombeo.														
		Bomba Centrifuga Q=500l/min, Hman=86mca,P=25HP, con tablero, tuberias y accesorios.			1,00	78.775.000	78.775.000					1,00	39.480.000	39.480.000		
		Bomba Hidroneumática Q=15l/min, Hman=70mca, P=1,5HP, tanque hidroneumático 60Lts, con tablero, tuberías y accesorios.			1,00	8.980.350	8.980.350					1,00	5.400.000	5.400.000		
29	72102305-002	**CLIMATIZACIÓN**		**PARAGUAY**				**83.501.500**			**PARAGUAY**				**30.000.000**	
		Alimentación eléctrica y puesta a tierra al pie de equipos de AA; cajas, tableros y canalizaciones. En Planta Baja			1,00	41.750.750	41.750.750					1,00	21.000.000	21.000.000		
		Alimentación eléctrica y puesta a tierra al pie de equipos de AA; cajas, tableros y canalizaciones. En Planta Alta.			1,00	41.750.750	41.750.750					1,00	9.000.000	9.000.000		
30	72102305-002	**SEGURIDAD ELECTRÓNICA**		**PARAGUAY**				**72.157.900**			**PARAGUAY**				**9.660.000**	
		Cajas y canalización, en Planta Baja.			1,00	56.087.800	56.087.800					1,00	7.020.000	7.020.000		
		Cajas y canalización, en Planta Alta.			1,00	16.070.100	16.070.100					1,00	2.640.000	2.640.000		
31	72102203-010	**INSTALACIÓN TELEFÓNICA Y DATOS**		**PARAGUAY**				**217.103.900**			**PARAGUAY**				**108.108.000**	
		Acometida de lineas telefónicas.			1,00	6.144.450	6.144.450					1,00	5.400.000	5.400.000		
		Acometida para red de datos.			1,00	157.550	157.550					1,00	4.620.000	4.620.000		
		Cajas, tableros, puesta a tierra y canalizaciones metálicas en Planta Baja.			1,00	37.024.250	37.024.250					1,00	18.240.000	18.240.000		
		Cajas, tableros, puesta a tierra y canalizaciones metálicas en Planta Alta.			1,00	15.282.350	15.282.350					1,00	11.040.000	11.040.000		
		Bandeja portacables para señales débiles de 60cm de ancho.			1,00	9.137.900	9.137.900					1,00	19.800.000	19.800.000		
		Bandeja portacables para señales débiles de 40cm de ancho.			1,00	12.604.000	12.604.000					1,00	18.240.000	18.240.000		
		Tomas RJ11 para teléfono, según especificaciones técnicas.			1,00	63.492.650	63.492.650					1,00	16.200.000	16.200.000		
		Tomas RJ45 para datos, según especificaciones tecnicas.			1,00	73.260.750	73.260.750					1,00	14.568.000	14.568.000		
32	72102201-004	**GENERADOR DE EMERGENCIA**		**PARAGUAY**				**1.733.050**			**PARAGUAY**				**1.692.000**	
		Cajas y canalizaciones para Generador de Emergencia.			1,00	1.102.850	1.102.850					1,00	1.152.000	1.152.000		
		Accesorios para Sala de Generador			1,00	630.200	630.200					1,00	540.000	540.000		
		VARIOS.														
33	72131601-001	**TERMINACIONES E INSTALACIONES EN AMBIENTES ESPECIALES**		**PARAGUAY**				**114.066.200**			**PARAGUAY**				**127.722.000**	
		Obras civiles para PD Ande.			1,00	78.775.000	78.775.000					1,00	57.600.000	57.600.000		
		Área de esterilización.														
		Extractor de aire.			1,00	472.650	472.650					1,00	780.000	780.000		
		Tomas shucko.			3,00	315.100	945.300					3,00	216.000	648.000		
		Tomas simples.			5,00	157.550	787.750					5,00	102.000	510.000		
		Área de laboratorio.														
		Inodoro sobre mesada para desechos patológicos.			1,00	472.650	472.650					1,00	900.000	900.000		
		Tomas shucko.			3,00	315.100	945.300					3,00	216.000	648.000		
		Toma trifásica.			1,00	315.100	315.100					1,00	180.000	180.000		
		Tomas simples.			6,00	157.550	945.300					6,00	102.000	612.000		

Jefe
Departamento de Licitaciones
S.S.P. y P.S.

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

			3- Empresa: COVIPA S.A.							4- Empresa: CONSORCIO HOSPITALARIO CENTRAL						
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
		Revestimiento con azulejos hasta 1,50m.			1,00	1.260.400	1.260.400					1,00	7.872.000	7.872.000		
		Instalaciones para destilador.			1,00	945.300	945.300					1,00	780.000	780.000		
		Área de odontología.														
		Desagüe general.			2,00	1.890.600	3.781.200					2,00	1.620.000	3.240.000		
		Alimentación de agua.			2,00	1.339.175	2.678.350					2,00	3.000.000	6.000.000		
		Alimentación de aire.			2,00	787.750	1.575.500					2,00	216.000	432.000		
		Alimentación electrica.			2,00	945.300	1.890.600					2,00	180.000	360.000		
		Área de lavandería.														
		Bachas para lavado a mano.			2,00	315.100	630.200					2,00	420.000	840.000		
		Tomas shucko.			6,00	315.100	1.890.600					6,00	216.000	1.296.000		
		Toma trifásica.			2,00	315.100	630.200					2,00	180.000	360.000		
		Área de rayos x.														
		Tomas shucko.			4,00	315.100	1.260.400					4,00	216.000	864.000		
		Blindaje de paredes. Altura mínima 2,10m.			1,00	3.938.750	3.938.750					1,00	22.380.000	22.380.000		
		Puerta con lámina de plomo.			2,00	1.969.375	3.938.750					2,00	5.760.000	11.520.000		
		Vidrio plomado (entre sala de comando y sala de rayos X).			1,00	3.151.000	3.151.000					1,00	4.560.000	4.560.000		
		Señalización luminosa color rojo en puerta.			1,00	315.100	315.100					1,00	420.000	420.000		
		Extracto de aire en cuarto oscuro.			1,00	472.650	472.650					1,00	780.000	780.000		
		Depósito de medicamento e insumos.														
		Terminaciones de paredes y cielorrasos.			1,00	787.750	787.750					1,00	3.120.000	3.120.000		
		Vidrio templado en abertura de expendio de medicamentos.			1,00	1.260.400	1.260.400					1,00	1.020.000	1.020.000		
34	82101502-002	**CARTELERIA**		**PARAGUAY**				**27.902.105**			**PARAGUAY**				**30.324.000**	
		Provisión de panel llavero y placas de identificación.			1,00	1.024.075	1.024.075					1,00	1.620.000	1.620.000		
		Letras corpóreas en fachada con las siglas "C.A.E.S.", de acero inoxidable (ver perspectiva).			1,00	1.417.950	1.417.950					1,00	11.400.000	11.400.000		
		Carteles de señalización (sanitarios, kitchenette, consultorios, salas).			101,00	252.080	25.460.080					101,00	144.000	14.544.000		
		Placa Conmemorativa.			1,00		0					1,00	2.760.000	2.760.000		
35	70111703-001	**JARDINERIA**		**PARAGUAY**				**29.720.232**			**PARAGUAY**				**124.502.400**	
		Empastado con pasto brasilero. Incluye carga de 40cm con tierra gorda.			3.144,00	9.453	29.720.232					3.144,00	39.600	124.502.400		
36	72131601-013	**LIMPIEZA**		**PARAGUAY**				**4.726.500**			**PARAGUAY**				**52.800.000**	
		Limpieza durante y a la finalización de obra.			1,00	4.726.500	4.726.500					1,00	52.800.000	52.800.000		
37	72102305-002	**SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN.**		**PARAGUAY**				**70.897.500**			**PARAGUAY**				**320.340.000**	
37.1		**EQUIPOS.**														
		Provisión de equipos, según planos.			1,00	47.265.000	47.265.000					1,00	188.760.000	188.760.000		
37.2		**MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA.**														
		Materiales, montaje y puesta en marcha de equipos de AA, según planos.			1,00	23.632.500	23.632.500					1,00	131.580.000	131.580.000		
		SEGURIDAD ELECTRÓNICA.														
38	92121702-002	**SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIOS**		**PARAGUAY**				**62.862.450**			**PARAGUAY**				**113.628.000**	
		Central de alarmas específicamente para incendios; direccionable. Con lazo de expansión.			1,00	15.755.000	15.755.000					1,00	10.501.200	10.501.200		
		Teclado alfanumérico de control; con pantalla de cristal líquido. Con capacidad para desplazar mensajes acerca del estado del sistema.			1,00	12.604.000	12.604.000					1,00	1.320.000	1.320.000		
		Batería sellada de GEL 7,5 AH de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos.			1,00	2.363.250	2.363.250					1,00	302.400	302.400		
		Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje.			1,00	2.363.250	2.363.250					1,00	145.200	145.200		
		Detector de humo y calor, direccionable. Detección fotoelectrónica de humo y sensor de variaciones bruscas de temperatura.			78,00	236.325	18.433.350					78,00	564.000	43.992.000		
		Detector termovelocimétrico direccionable. Detección de variaciones bruscas de calor.			1,00	1.260.400	1.260.400					1,00	480.000	480.000		
		Accionador manual de alarma de incendio, direccionable.			9,00	157.550	1.417.950					9,00	697.200	6.274.800		
		Alarma audio visual específica para incendios. Sistema interior con luz estroboscópica integrada.			9,00	157.550	1.417.950					9,00	357.600	3.218.400		
		Carteles luminosos de salida de emergencia para la evacuación. Iluminación autónoma.			17,00	126.040	2.142.680					17,00	210.000	3.570.000		
		Equipos para iluminación de emergencia. Autónomos; con lámpara fluorescente.			12,00	189.060	2.268.720					12,00	150.000	1.800.000		
		Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema.			1,00	1.260.400	1.260.400					1,00	25.800.000	25.800.000		
		Instalación y puesta en marcha del sistema.			1,00	945.300	945.300					1,00	15.960.000	15.960.000		
		Capacitación y adiestramiento en el uso; manuales de operación y mantenimiento del sistema.			1,00	630.200	630.200					1,00	264.000	264.000		
39	92121701-003	**SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS**		**PARAGUAY**				**391.511.750**			**PARAGUAY**				**130.107.600**	
		Central de alarma; con modem incorporado que permite conexión a Estación Central de Monitoreo, operada por códigos.			1,00	15.755.000	15.755.000					1,00	8.100.000	8.100.000		
		Teclado alfanumerico de control con pantalla de cristal liquido. Con capacidad de desplegar mensajes acerca del estado del sistema e introducción de codigos de activación y desactivación.			1,00	12.604.000	12.604.000					1,00	1.350.000	1.350.000		
		Batería sellada de GEL 7,5 AH, de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos.			1,00	2.363.250	2.363.250					1,00	540.000	540.000		
		Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje.			2,00	2.363.250	4.726.500					2,00	37.800	75.600		
		Sirena de 20w para interior.			1,00	1.890.600	1.890.600					1,00	162.000	162.000		
		Detector de apertura de puertas y ventanas; contacto magnético externo.			275,00	1.260.400	346.610.000					275,00	54.000	14.850.000		
		Detector de movimiento de doble tecnología. Por rayo infrarrojo pasivo y por microondas, con compensación de temperatura, ajuste de alcance y sensibilidad.			30,00	157.550	4.726.500					30,00	297.000	8.910.000		
		Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema.			1,00	1.260.400	1.260.400					1,00	52.920.000	52.920.000		

Copiado fiel del original
Jefe
Departamento de Licitaciones
IPS

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

			3- Empresa: COVIPA S.A.							4- Empresa: CONSORCIO HOSPITALARIO CENTRAL						
ITEM	NUMERO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
		Instalación y puesta en marcha del sistema.			1,00	945.300	945.300					1,00	40.500.000	40.500.000		
		Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento.			1,00	630.200	630.200					1,00	2.700.000	2.700.000		
40	72102203-010	**SISTEMA DE TELEFONIA.**		**PARAGUAY**				**125.567.350**			**PARAGUAY**				**321.732.000**	
40.1		**EQUIPOS**		**PARAGUAY**							**PARAGUAY**					
		Software y accesorios para Central Telefónica.			1,00	1.733.050	1.733.050					1,00	54.000.000	54.000.000		
		Banco de baterías.			1,00	4.726.500	4.726.500					1,00	24.300.000	24.300.000		
		Provisión y montaje de Consola de Operadora y accesorios. Auricular con micrófono. Pantalla de 4 lineas y 40 caracteres. Teclas de identificación de llamadas en espera. Diez (10) teclas programables con 20 funciones adicionales para manejo de llamadas, búsqueda de personas, repetición, etc.			1,00	11.028.500	11.028.500					1,00	48.600.000	48.600.000		
		Provisión y montaje de aparatos telefónicos analógicos. Pantalla de cristal liquido. Con luz de mensaje en espera y teclas auxiliares flash, redial.			64,00	630.200	40.332.800					64,00	432.000	27.648.000		
		Programación general y puesta en funcionamiento del sistema.			1,00	1.102.850	1.102.850					1,00	8.100.000	8.100.000		
		Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento.			1,00	315.100	315.100					1,00	5.400.000	5.400.000		
40.2		**RED DE TELEFONÍA.**														
		Racks para pisos.			2,00	3.151.000	6.302.000					2,00	13.500.000	27.000.000		
		Patch Panel - 48 puertos.			2,00	3.938.750	7.877.500					2,00	16.200.000	32.400.000		
		Cable UTP.			1,00	3.938.750	3.938.750					1,00	21.600.000	21.600.000		
		Tomas con insertos RJ45.			64,00	315.100	20.166.400					64,00	216.000	13.824.000		
		Cajas exteriores para tomas con insertos RJ45, en mueble de Sala de Control.			1,00	4.726.500	4.726.500					1,00	3.510.000	3.510.000		
		Patch cords.			1,00	1.575.500	1.575.500					1,00	12.420.000	12.420.000		
		Line cords.			1,00	1.575.500	1.575.500					1,00	11.880.000	11.880.000		
		Software, programación, puesta en marcha.			1,00	6.302.000	6.302.000					1,00	10.260.000	10.260.000		
		Materiales menores y accesorios.			1,00	1.260.400	1.260.400					1,00	1.890.000	1.890.000		
		Mano de Obra de la instalación.			1,00	3.151.000	3.151.000					1,00	10.800.000	10.800.000		
40.3		**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA TELEFONÍA E INFORMÁTICA.**														
		Verificación del sistema de puesta a tierra: mediciones y estudios.			1,00	9.453.000	9.453.000					1,00	8.100.000	8.100.000		
41	72102201-004	**GENERADOR DE EMERGENCIA.**		**PARAGUAY**				**138.801.550**			**PARAGUAY**				**206.820.000**	
41.1		**EQUIPO.**														
		Equipo generador eléctrico para emergencia. Motor diesel de inyección directa. Generador síncrono trifásico de 65 kVA. Tensión: 380V / 220 V. Frecuencia: 50Hz. 3 Fases y Neutro (conexión estrella). Módulo de control, monitoreo y protección. Conjunto integrado incluyendo tanque de combustible sobre chasis de apoyo antivibratorio.			1,00	129.033.450	129.033.450					1,00	156.600.000	156.600.000		
		Cargador de batería permanente conectado a red de 220V.			1,00	3.151.000	3.151.000					1,00	2.700.000	2.700.000		
		Tablero de transferencia automática.			1,00	2.363.250	2.363.250					1,00	11.340.000	11.340.000		
41.2		**MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA.**														
		Tubería de escape de humos.			1,00	787.750	787.750					1,00	8.100.000	8.100.000		
		Ducto extracción de aire con extractor.			1,00	630.200	630.200					1,00	10.800.000	10.800.000		
		Interconexiones eléctricas.			1,00	472.650	472.650					1,00	5.400.000	5.400.000		
		Montaje e instalación del grupo generador.			1,00	2.363.250	2.363.250					1,00	11.880.000	11.880.000		
								7.970.276.717							7.840.527.100	48,02

Jefe
Departamento de Licitaciones

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

			5- Empresa: CONSORCIO CORDILLERA							6- Empresa: M & T S.A.						
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
1.	72131601-002	**TRABAJOS PRELIMINARES.**		**PARAGUAY**				**64.271.910**			**PARAGUAY**				**163.273.990**	
1.1		Limpieza de terreno.			4.889,00	2.010	9.826.890					4.889,00	5.110	24.982.790		
1.2		Vallado perimetral de obra.			332,00	32.160	10.677.120					332,00	94.900	31.506.800		
1.3		Obrador.			1,00	20.100.000	20.100.000					1,00	51.100.000	51.100.000		
1.4		Instalación eléctrica e hidrosanitaria de la obra.			1,00	6.700.000	6.700.000					1,00	27.010.000	27.010.000		
1.5		Letrero de obra.			18,00	227.800	4.100.400					18,00	335.800	6.044.400		
1.6		Gestiones municipales para aprobación, con firma de planos.			1,00	6.700.000	6.700.000					1,00	15.330.000	15.330.000		
1.9		Marcación y replanteo.			2.500,00	2.467	6.167.500					2.500,00	2.920	7.300.000		
		MOVIMIENTO DE SUELO.														
2	72103004-001	**Excavación.**		**PARAGUAY**				**26.331.000**			**PARAGUAY**				**28.689.000**	
2.1		Excavación para fundaciones. Incluye relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 1.			212,00	33.500	7.102.000					212,00	36.500	7.738.000		
2.2		Excavación para fundaciones. Incluye relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 2.			136,00	33.500	4.556.000					136,00	36.500	4.964.000		
2.3		Excavación para fundaciones. Incluye relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 3.			438,00	33.500	14.673.000					438,00	36.500	15.987.000		
3	72102905-001	**Relleno y compactación.**		**PARAGUAY**				**93.880.400**			**PARAGUAY**				**29.696.400**	
3.1		Relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 1.			48,00	83.080	3.987.840					48,00	26.280	1.261.440		
3.2		Relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 2.			31,00	83.080	2.575.480					31,00	26.280	814.680		
3.3		Relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 3.			178,00	83.080	14.788.240					178,00	26.280	4.677.840		
3.4		Relleno y compactación del suelo, para llegar al nivel del proyecto.			873,00	83.080	72.528.840					873,00	26.280	22.942.440		
4	72131601-003	**CIMENTACIONES.**		**PARAGUAY**				**377.436.460**			**PARAGUAY**				**338.429.315**	
4.1		**BLOQUE 1**														
		Cimiento de Piedra Bruta Colocada.			131,00	281.400	36.863.400					131,00	276.471	36.217.701		
		Fundación corrida de Ho.Ao. (sobre PBC).			407,00	335.000	136.345.000					407,00	211.700	86.161.900		
4.2		**BLOQUE 2**														
		Cimiento de Piedra Bruta Colocada.			84,00	281.400	23.637.600					84,00	276.471	23.223.564		
		Fundación corrida de Ho.Ao. (sobre PBC).			260,00	335.000	87.100.000					260,00	211.700	55.042.000		
4.3		**BLOQUE 3**														
		Zapatas de Ho.Ao.			70,00	1.335.578	93.490.460					70,00	1.968.345	137.784.150		
5	72131601-004	**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO.**		**PARAGUAY**				**149.759.780**			**PARAGUAY**				**238.517.222**	
5.1		**BLOQUE 1**														
		Vigas cadenas (sobre mamposterías) y losas.			34,00	1.325.450	45.065.300					34,00	2.148.855	73.061.070		
5.2		**BLOQUE 2**														
		Vigas cadenas (sobre mamposterías) y losas.			58,00	1.325.450	76.876.100					58,00	2.148.855	124.633.590		
5.3		**BLOQUE 3**														
		Piso Planta Baja														
		Vigas de fundación.			14,00	1.325.450	18.556.300					14,00	2.002.855	28.039.970		
		Fustes.			5,76	1.608.000	9.262.080					5,76	2.219.200	12.782.592		
6	72131601-007	**TECHOS**		**PARAGUAY**				**764.763.173**			**PARAGUAY**				**587.057.853**	
		Techo Planta Baja														
		Pilares.			15,00	2.462.329	36.934.935					15,00	2.219.200	33.288.000		
		Losas y vigas.			193,00	1.859.652	358.912.836					193,00	2.148.855	414.729.015		
		Escaleras.			3,00	2.462.329	7.386.987					3,00	2.358.298	7.074.894		
		Rampa.			28,00	2.462.329	68.945.212					28,00	2.358.298	66.032.344		
		Techo Planta Alta														
		Pilares, losas y vigas.			6,00	2.462.329	14.773.974					6,00	2.219.200	13.315.200		
		Canalon de Ho.Ao.			134,40	1.859.652	249.937.229					134,40	182.500	24.528.000		
		Tanque superior			10,40	2.680.000	27.872.000					10,40	2.701.000	28.090.400		
7	72131601-005	**MAMPOSTERÍA.**		**PARAGUAY**				**664.084.034**			**PARAGUAY**				**444.016.670**	
7.1		**PLANTA BAJA**														
		Mampostería de elevación con ladrillo visto de 0,15m.			1.191,00	187.600	223.431.600					1.191,00	109.500	130.414.500		
		Mampostería de elevación con ladrillo común de 0,15m.			1.753,00	80.400	140.941.200					1.753,00	68.417	119.935.001		
		Mampostería artística de elevación con ladrillo visto de 0,15m; intercalado con tejuelita prensada. En caja de ascensor.			69,00	187.600	12.944.400					69,00	109.500	7.555.500		
		Envarillados.			1,00	16.817	16.817					1,00	1.241.000	1.241.000		
7.2		**PLANTA ALTA**														
		Mampostería de elevación con ladrillo visto de 0,15m.			1.053,00	187.600	197.542.800					1.053,00	109.500	115.303.500		
		Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m.			757,00	80.400	60.862.800					757,00	68.417	51.791.669		
		Mampostería artística de elevación con ladrillo visto de 0,15m; intercalado con tejuelita prensada. En caja de ascensor.			151,00	187.600	28.327.600					151,00	109.500	16.534.500		
		Envarillados.			1,00	16.817	16.817					1,00	1.241.000	1.241.000		

Jefe
Departamento de Licitaciones
S.B.E.Y.P.B.

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

			5- Empresa: CONSORCIO CORDILLERA							6- Empresa: M & T S.A.						
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
8	72131601-007	**CUBIERTA.**		PARAGUAY				410.093.600			PARAGUAY				454.797.300	
8.1		**TECHO PLANTA BAJA**														
		Estructura metálica de perfiles laminados en caliente, con correas de chapa doblada (terminación pintura sintética). Las chapas a ser utilizadas como cobertura serán termoacústicas. Estará compuesto chapas trapecio 40 superior (chapa Nº 26 color natural) e inferior (chapa Nº 26 color natural), con un núcleo de poliuretano expandido de 30 mm de espesor.			433,00	375.200	162.461.600					433,00	416.100	180.171.300		
8.2		**TECHO PLANTA ALTA**														
		Estructura metálica de perfiles laminados en caliente, con correas de chapa doblada (terminación pintura sintética). Las chapas a ser utilizadas como cobertura serán termoacústicas. Estará compuesto chapas trapecio 40 superior (chapa Nº 26 color natural) e inferior (chapa Nº 26 color natural), con un núcleo de poliuretano expandido de 30 mm de espesor.			660,00	375.200	247.632.000					660,00	416.100	274.626.000		
9	72131601-006	**AISLACIONES.**		PARAGUAY				123.114.310			PARAGUAY				58.535.873	
9.1		**PLANTA BAJA**														
		Aislación horizontal de mamposterías.			685,00	13.342	9.139.270					685,00	22.995	15.751.575		
9.2		**TECHO PLANTA BAJA**														
		Aislación hidrófuga de losa. Incluye contrapiso con pendiente, alisada y aislación (según especificaciones).			658,00	128.640	84.645.120					658,00	39.221	25.807.418		
9.3		**TECHO PLANTA ALTA**														
		Aislación hidrófuga de losa. Incluye contrapiso con pendiente, alisada y aislación (según especificaciones).			195,00	128.640	25.084.800					195,00	74.460	14.519.700		
9.4		**TECHO TANQUE SUPERIOR**														
		Aislación hidrófuga de losa. Incluye contrapiso con pendiente, alisada y aislación.			33,00	128.640	4.245.120					33,00	74.460	2.457.180		
10	72101607-006	**REVOQUE.**		PARAGUAY				154.076.288			PARAGUAY				185.877.680	
10.1		**PLANTA BAJA**														
		Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado.			4.033,00	20.842	84.055.786					4.033,00	25.185	101.571.105		
		Revoque peinado.			664,00	20.842	13.839.088					664,00	23.825	15.819.800		
		Colocación de metal desplegado o tramafix, en uniones entre hormigón y mampostería.			1,00	1.340.000	1.340.000					1,00	2.117.000	2.117.000		
10.2		**PLANTA ALTA**														
		Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado.			2.275,00	20.842	47.415.550					2.275,00	25.185	57.295.875		
		Revoque peinado.			292,00	20.842	6.085.864					292,00	23.825	6.956.900		
		Colocación de metal desplegado o tramafix, en uniones entre hormigón y mampostería.			1,00	1.340.000	1.340.000					1,00	2.117.000	2.117.000		
11	72131601-009	**CONTRAPISO.**		PARAGUAY				71.686.126			PARAGUAY				73.850.377	
11.1		**PLANTA BAJA**														
		Contrapiso de Ho.Ao. de 6cm sobre terreno natural.			1.746,00	28.234	49.296.564					1.746,00	29.930	52.257.780		
11.2		**PLANTA ALTA**														
		Contrapiso sobre losa.			772,00	28.234	21.796.648					772,00	27.229	21.020.788		
11.3		**TECHO PLANTA ALTA**														
		Contrapiso sobre losa.			21,00	28.234	592.914					21,00	27.229	571.809		
12	72131601-009	**PISOS.**		PARAGUAY				307.724.233			PARAGUAY				276.252.630	
12.1		**PLANTA BAJA**														
		Piso de granito reconstituido, de 30x30cm. Incluye pulido.			1.613,00	126.094	203.389.622					1.613,00	110.363	178.015.519		
		Piso cerámico de 20x20, en baños.			133,00	76.447	10.167.451					133,00	102.031	13.570.123		
12.2		**PLANTA ALTA**														
		Piso de granito reconstituido, de 30x30cm. Incluye pulido.			708,00	126.094	89.274.552					708,00	110.363	78.137.004		
		Piso cerámico de 20x20, en baños.			64,00	76.447	4.892.608					64,00	102.031	6.529.984		
13	72101607-005	**ZÓCALOS.**		PARAGUAY				57.629.600			PARAGUAY				50.761.280	
13.1		**PLANTA BAJA**														
		Zocalo de granito reconstituido.			880,00	43.925	38.654.000					880,00	38.690	34.047.200		
13.2		**PLANTA ALTA**														
		Zocalo de granito reconstituido.			432,00	43.925	18.975.600					432,00	38.690	16.714.080		
14	72102508-003	**MARMOLERÍA Y REVESTIMIENTOS.**		PARAGUAY				63.583.268			PARAGUAY				88.748.612	
14.1		**PLANTA BAJA**														
		Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En baños. Altura: 2,20m.			466,00	60.903	28.380.798					466,00	91.077	42.441.882		
		Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En lavandería y cocina comedor. Altura: 2.20m.			81,00	60.903	4.933.143					81,00	91.077	7.377.237		
		Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En consultorios y locales médicos. Altura: 2,20m.			117,00	60.903	7.125.651					117,00	91.077	10.656.009		
		Granito natural, en antepecho de ventana. Sector expendio de medicamentos.			1,00	5.360.000	5.360.000					1,00	1.679.000	1.679.000		
		PLANTA ALTA														
		Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En baños. Altura 2,20m.			245,00	60.903	14.921.235					245,00	91.077	22.313.865		
		Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En kitchenette. Altura 2,20m.			22,00	60.903	1.339.866					22,00	91.077	2.003.694		
		Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En consultorios y locales médicos. Altura: 2,20m.			25,00	60.903	1.522.575					25,00	91.077	2.276.925		
15	72131601-004	**MESADAS**		PARAGUAY				79.435.200			PARAGUAY				61.606.440	
15.1		**PLANTA BAJA**														
15.1.1		**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en baños. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos.**														

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

Jefe
Departamento de Licit

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

			5- Empresa: CONSORCIO CORDILLERA							6- Empresa: M & T S.A.						
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
		Mesada.			10,00	402.000	4.020.000					10,00	521.160	5.211.600		
		Zócalo.			24,00	80.400	1.929.600					24,00	109.500	2.628.000		
		Pollera.			24,00	80.400	1.929.600					24,00	109.500	2.628.000		
		Perforación.			13,00	335.000	4.355.000					13,00	65.700	854.100		
		Soporte metálico.			26,00	201.000	5.226.000					26,00	80.300	2.087.800		
15.1.2		**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en consultorios y kitchenette. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos.**														
		Mesada.			21,00	402.000	8.442.000					21,00	521.160	10.944.360		
		Zócalo.			53,00	80.400	4.261.200					53,00	109.500	5.803.500		
		Pollera.			53,00	80.400	4.261.200					53,00	109.500	5.803.500		
		Perforación.			16,00	335.000	5.360.000					16,00	65.700	1.051.200		
		Soporte metálico.			80,00	201.000	16.080.000					80,00	80.300	6.424.000		
15.2																
15.2.1		**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en baños. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos.**														
		Mesada.			5,00	402.000	2.010.000					5,00	521.160	2.605.800		
		Zócalo.			11,00	80.400	884.400					11,00	109.500	1.204.500		
		Pollera.			11,00	80.400	884.400					11,00	109.500	1.204.500		
		Perforación.			7,00	335.000	2.345.000					7,00	65.700	459.900		
		Soporte metálico.			14,00	201.000	2.814.000					14,00	80.300	1.124.200		
15.2.2		**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en consultorios y kitchenette. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos.**														
		Mesada.			8,00	402.000	3.216.000					8,00	521.160	4.169.280		
		Zócalo.			21,00	80.400	1.688.400					21,00	109.500	2.299.500		
		Pollera.			21,00	80.400	1.688.400					21,00	109.500	2.299.500		
		Perforación.			6,00	335.000	2.010.000					6,00	65.700	394.200		
		Soporte metálico.			30,00	201.000	6.030.000					30,00	80.300	2.409.000		
16	72102601-001	**CARPINTERÍA DE MADERA.**		**PARAGUAY**				**191.084.000**			**PARAGUAY**					**197.441.386**
16.1		**PLANTA BAJA**														
		P01. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,90x2,10m.			46,00	1.340.000	61.640.000					46,00	589.660	27.124.360		
		P02. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,60x2,10m.			9,00	1.340.000	12.060.000					9,00	575.271	5.177.439		
		P03.			1,00	4.020.000	4.020.000					1,00	575.271	575.271		
		P04.			1,00	3.350.000	3.350.000					1,00	575.271	575.271		
		P05. Puerta de madera corrediza de 1 hoja de 1,00x2,10m.			3,00	1.608.000	4.824.000					3,00	912.500	2.737.500		
		P06. Puerta de madera de abrir de 2 hojas de 2,00x2,10m.			1,00	3.350.000	3.350.000					1,00	1.387.000	1.387.000		
		Mueble bajo en consultorios y kitchenette, de melamina de 15mm color blanco.			35,00	670.000	23.450.000					35,00	1.533.000	53.655.000		
		Mueble alto en consultorios y kitchenette, de melamina de 15mm color blanco.			35,00	670.000	23.450.000					35,00	1.533.000	53.655.000		
16.2		**PLANTA ALTA**														
		P01. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,90x2,10m.			16,00	1.340.000	21.440.000					16,00	589.660	9.434.560		
		P02. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,60x2,10m.			3,00	1.340.000	4.020.000					3,00	575.271	1.725.813		
		P06. Puerta de madera de abrir de 2 hojas de 2,00x2,10m.			4,00	3.350.000	13.400.000					4,00	1.150.543	4.602.172		
		Mueble bajo en consultorios y kitchenette, de melamina de 15mm color blanco.			12,00	670.000	8.040.000					12,00	1.533.000	18.396.000		
		Mueble alto en consultorios y kitchenette, de melamina de 15mm color blanco.			12,00	670.000	8.040.000					12,00	1.533.000	18.396.000		
17	72101903-001	**CARPINTERÍA METÁLICA.**		**PARAGUAY**				**51.322.000**			**PARAGUAY**					**45.895.100**
17.1		**PLANTA BAJA**														
		Baranda de escalera.			23,00	335.000	7.705.000					23,00	321.200	7.387.600		
		Baranda de rampa.			110,00	335.000	36.850.000					110,00	321.200	35.332.000		
		Escalera marinera metálica de acceso a tanque superior.			17,00	335.000	5.695.000					17,00	109.500	1.861.500		
17.2		**TECHO DE PLANTA ALTA**														
		Tapa de tanque superior.			2,00	536.000	1.072.000					2,00	657.000	1.314.000		
18	72102601-001	**CARPINTERÍA DE ALUMINIO.**		**PARAGUAY**				**174.964.370**			**PARAGUAY**					**232.996.330**
		PLANTA BAJA														
		V01. Ventana de 0,50x3,50m.			68,00	1.055.250	71.757.000					68,00	1.405.250	95.557.000		
		V03. Ventana de 1,00x3,50m.			2,00	2.110.500	4.221.000					2,00	2.810.500	5.621.000		
		V04. Ventana de 1,81x8,65m.			1,00	9.440.870	9.440.870					1,00	12.572.170	12.572.170		
		PLANTA ALTA														
		V02. Ventana de 0,50x4,50m.			66,00	1.356.750	89.545.500					66,00	1.806.760	119.246.160		
19	72102602-007	**MAMPARAS Y TABIQUES.**		**PARAGUAY**				**59.978.400**			**PARAGUAY**					**47.621.700**
19.1		**PLANTA BAJA**														
		Mamparas divisorias de tabiques de Durlock.			7,00	147.400	1.031.800					7,00	240.400	1.682.800		
		Box de baños de mampara de multilaminado de 20mm, con estructura metálica.			54,00	509.200	27.496.800					54,00	270.100	14.585.400		
		Puertas de multilaminado de 20mm con estructura metálica, hoja de 60cm. Incluye cerradura.			6,00	442.200	2.653.200					6,00	686.200	4.117.200		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

			5- Empresa: CONSORCIO CORDILLERA							6- Empresa: M & T S.A.						
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
		Puertas de multilaminado de 20mm con estructura metálica, hoja de 90cm. Incluye cerradura.														
					4,00	663.300	2.653.200					4,00	686.200	2.744.800		
		Divisoria de mingitorios, de mampara de multilaminado de 20mm con estructura metálica.			3,00	536.000	1.608.000					3,00	248.200	744.600		
19.2		**PLANTA ALTA**														
		Mamparas divisorias de tabiques de Durlock.			68,00	147.400	10.023.200					68,00	204.400	13.899.200		
		Box de baños de mampara de multilaminado de 20mm, con estructura metálica.			21,00	509.200	10.693.200					21,00	270.100	5.672.100		
		Puertas de multilaminado de 20mm con estructura metálica, hoja de 60cm. Incluye cerradura.			5,00	442.200	2.211.000					5,00	686.200	3.431.000		
		Divisoria de mingitorios, de mampara de multilaminado de 20mm con estructura metálica.			3,00	536.000	1.608.000					3,00	248.200	744.600		
20	72101601-002	**CIELORRASOS.**		**PARAGUAY**				**181.060.800**			**PARAGUAY**				**347.383.640**	
20.1		**PLANTA BAJA**														
		Cielorraso de placas de yeso, junta tomada.			1.551,00	64.320	99.760.320					1.551,00	131.400	203.801.400		
		Buña perimetral de cielorraso a junta tomada.			880,00	24.120	21.225.600					880,00	32.120	28.265.600		
20.2		**PLANTA ALTA**														
		Cielorraso de placas de yeso, junta tomada.			772,00	64.320	49.655.040					772,00	131.400	101.440.800		
		Buña perimetral de cielorraso a junta tomada.			432,00	24.120	10.419.840					432,00	32.120	13.875.840		
21	72131601-012	**PINTURA.**		**PARAGUAY**				**291.052.000**			**PARAGUAY**				**2E*.317.386**	
21.1		**PLANTA BAJA**														
		Pintura acrílica con enduido, en paredes interiores.			4.033,00	24.120	97.275.960					4.033,00	21.900	88.322.700		
		Tratamiento con hidrolepelente, en mampostería de ladrillo visto.			1.329,00	16.080	21.370.320					1.329,00	12.410	16.492.890		
		Pintura acrílica con enduido, en cielorraso.			1.551,00	26.800	41.566.800					1.551,00	21.900	33.966.900		
		Tratamiento de hormigón visto.			452,00	26.800	12.113.600					452,00	21.900	9.898.800		
		Pintura de aberturas de madera, con barniz.			240,00	24.120	5.788.800					240,00	33.298	7.991.520		
		Pintura de barandas y escaleras metálicas, al esmalte sintético.			133,00	20.100	2.673.300					133,00	21.170	2.815.610		
		Pintura de aberturas metálicas, al esmalte sintético.			1,00	670.000	670.000					1,00	3.652.920	3.652.920		
21.2		**PLANTA ALTA**														
		Pintura acrílica con enduido, en paredes interiores.			2.275,00	24.120	54.873.000					2.275,00	21.900	49.822.500		
		Tratamiento con hidrolepelente, en mampostería de ladrillo visto.			1.355,00	16.080	21.788.400					1.355,00	12.410	16.815.550		
		Pintura acrílica con enduido, en cielorraso.			772,00	26.800	20.689.600					772,00	21.900	16.906.800		
		Tratamiento de hormigón visto.			331,00	26.800	8.870.800					331,00	21.900	7.248.900		
		Pintura de aberturas de madera, con barniz.			112,00	24.120	2.701.440					112,00	33.298	3.729.376		
		Pintura de aberturas metálicas, al esmalte sintético.			1,00	670.000	670.000					1,00	3.652.920	3.652.920		
22	72102602-004	**CRISTALES.**		**PARAGUAY**				**601.258.000**			**PARAGUAY**				**419.844.900**	
22.1		**PLANTA BAJA**														
		PV 01. Puerta de vidrio de abrir de 2 hojas de 2,00x2,10. Incluye hoja, freno hidráulico, cerradura y manijón			7,00	45.024.000	315.168.000					7,00	4.745.000	33.215.000		
		Fachada de vidrio templado. Altura: 4,30m.			395,00	603.000	238.185.000					395,00	890.600	351.787.000		
		Espejos float de 6mm, con bastidor metálico.			26,00	268.000	6.968.000					26,00	211.700	5.504.200		
		Vidrios fijos, sobre puertas de madera. Altura: 1,25m.			65,00	335.000	21.775.000					65,00	182.500	11.862.500		
		Paño fijos, en puertas de madera - P05.			2,00	335.000	670.000					2,00	182.500	365.000		
22.2		**PLANTA ALTA**														
		Fachada de vidrio templado. Altura: 4,50m.			11,00	603.000	6.633.000					11,00	890.600	9.796.600		
		Espejos float de 6mm, con bastidor metálico.			13,00	268.000	3.484.000					13,00	211.700	2.752.100		
		Vidrios fijos, sobre puertas de madera. Altura: 1,25m.			25,00	335.000	8.375.000					25,00	182.500	4.562.500		
23	72102304-006	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL.**		**PARAGUAY**				**40.551.080**			**PARAGUAY**				**81.625.680**	
23.1		**TUBERIAS - ACCESORIOS**														
		Red interna de desagüe cloacal en baños y bachas.			1,00	15.477.000	15.477.000					1,00	52.268.000	52.268.000		
		PVC-100 Serie R.			192,00	24.120	4.631.040					192,00	38.690	7.428.480		
23.2		**VENTILACION**														
		TS-PVC-50.			1,00	2.889.040	2.889.040					1,00	2.117.000	2.117.000		
23.3		**POZO CIEGO**														
		Pozo absorbente de 2m de diámetro.			2,00	2.948.000	5.896.000					2,00	4.672.000	9.344.000		
		Camara séptica de 1,50x2,90m.			2,00	1.608.000	3.216.000					2,00	1.752.000	3.504.000		
		Registro de 60x60. Doble tapa.			18,00	469.000	8.442.000					18,00	386.900	6.964.200		
24	72102304-005	**INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE.**		**PARAGUAY**				**39.717.600**			**PARAGUAY**				**50.231.446**	
24.1		**TUBERIAS - ACCESORIOS**														
		Red interna de desagüe agua corriente en baños y bachas.			1,00	5.360.000	5.360.000					1,00	3.431.000	3.431.000		
		Red interna de agua caliente, en baños indicados en los planos.			1,00	8.040.000	8.040.000					1,00	3.431.000	3.431.000		
		PVC-150 Serie R. Desagüe por tierra.			228,00	33.500	7.638.000					228,00	45.552	10.385.856		
		PVC-100 Serie R. Desagüe por tierra.			140,00	24.120	3.376.800					140,00	38.690	5.416.600		
		PVC-100 Serie R. Desagüe bajo losa.			71,00	26.800	1.902.800					71,00	38.690	2.746.990		
24.2		**BOMBA**														
		Bomba para agua.			2,00	6.700.000	13.400.000					2,00	12.410.000	24.820.000		
25	72102304-002	**ARTEFACTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS.**		**PARAGUAY**				**202.645.372**			**PARAGUAY**				**285.433.099**	

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

Jefe
Departamento de Licitaciones

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

			5- Empresa: CONSORCIO CORDILLERA							6- Empresa: M & T S.A.						
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
25.1		**PLANTA BAJA**														
		Inodoro de loza blanca (Deca Ravena) con válvula de descarga y tapa acolchada. En baños de discapacitados.			11,00	1.325.661	14.582.271					11,00	2.102.937	23.132.307		
		Inodoro de loza blanca (Deca Ravena) con mochila y tapa acolchada. En baños públicos y funcionarios.			13,00	1.135.568	14.762.384					13,00	1.731.951	22.515.363		
		Bacha de loza blanca (Deca L37) embutida en mesada de granito natural, griferia "pressmatic", sifon			13,00	754.778	9.812.114					13,00	1.708.200	22.206.600		
		Lavatorio con pedestal (Deca Ravena) y griferia "pressmatic".			12,00	1.074.278	12.891.336					12,00	861.400	10.336.800		
		Mingitorio sifonado con griferia "pressmatic".			2,00	1.375.175	2.750.350					2,00	1.124.200	2.248.400		
		Apoyos metálicos auxiliares para impedidos físicos.			11,00	469.000	5.159.000					11,00	949.000	10.439.000		
		Pileta de acero inoxidable profunda de una bacha, adosada a la mesada de granito natural, griferia pico móvil largo, sopapa, sifón y desagüe.			11,00	3.134.823	34.483.053					11,00	2.022.100	22.243.100		
		Pileta de acero inoxidable profunda de dos bachas, adosada a la mesada de granito natural, griferia pico móvil largo, sopapa, sifón y desagüe.			5,00	4.474.823	22.374.115					5,00	2.022.100	10.110.500		
		Dispenser de papel higiénico en rollo.			24,00	167.500	4.020.000					24,00	321.200	7.708.800		
		Dispenser de toalla de papel intercalada.			41,00	167.500	6.867.500					41,00	941.700	38.609.700		
		Expendedor de jabón líquido.			41,00	147.400	6.043.400					41,00	357.700	14.665.700		
		Percha metálica cromada.			24,00	73.700	1.768.800					24,00	270.100	6.482.400		
		Ducha.			4,00	160.800	643.200					4,00	625.136	2.500.544		
		Canilla cromada pico manguera de 1/2".			4,00	123.548	494.192					4,00	70.489	281.956		
25.2		**PLANTA ALTA**														
		Inodoro de loza blanca (Deca Ravena) con válvula de descarga y tapa acolchada. En baños de discapacitados.			5,00	1.325.661	6.628.305					5,00	2.102.937	10.514.685		
		Inodoro de loza blanca (Deca Ravena) con mochila y tapa acolchada. En baños públicos y funcionarios.			8,00	1.135.568	9.084.544					8,00	1.731.951	13.855.608		
		Bacha de loza blanca (Deca L37) embutida en mesada de granito natural, griferia "pressmatic", sifón cromado.			7,00	754.778	5.283.446					7,00	664.300	4.650.100		
		Lavatorio con pedestal (Deca Ravena) y griferia "pressmatic".			8,00	1.074.278	8.594.224					8,00	721.277	5.770.216		
		Mingitorio sifonado con griferia "pressmatic".			4,00	1.375.175	5.500.700					4,00	713.425	2.853.700		
		Apoyos metálicos auxiliares para impedidos físicos.			5,00	469.000	2.345.000					5,00	3.066.000	15.330.000		
		Pileta de acero inoxidable profunda de una bacha, adosada a la mesada de granito natural, griferia pico móvil largo, sopapa, sifón y desagüe.			6,00	3.134.823	18.808.938					6,00	667.220	4.003.320		
		Dispenser de papel higiénico en rollo.			13,00	167.500	2.177.500					13,00	321.200	4.175.600		
		Dispenser de toalla de papel intercalada.			21,00	167.500	3.517.500					21,00	941.700	19.775.700		
		Expendedor de jabón líquido.			21,00	147.400	3.095.400					21,00	357.700	7.511.700		
		Percha metálica cromada.			13,00	73.700	958.100					13,00	270.100	3.511.300		
26	72102304-005	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL.**		PARAGUAY				29.600.600			PARAGUAY				33.272.510	
26.1		**TUBERIAS Y ACCESORIOS**														
		Cañeria suspendida de losa PVC Serie R ϕ 100mm. Incluye accesorios y soportes.			71,00	26.800	1.902.800					71,00	38.690	2.746.990		
		Cañeria enterrada PVC Serie R ϕ 100mm. Incluye accesorios.			140,00	24.120	3.376.800					140,00	34.310	4.803.400		
		Cañeria enterrada PVC Serie R ϕ 150mm. Incluye accesorios.			228,00	33.500	7.638.000					228,00	45.990	10.485.720		
26.2		**BAJADAS PLUVIALES**														
		Bajadas pluviales PVC Serie R ϕ 100mm. Incluye accesorios y soportes.			140,00	26.800	3.752.000					140,00	38.960	5.454.400		
26.3		**ACCESORIOS**														
		Platos de desagüe.			25,00	241.200	6.030.000					25,00	175.200	4.380.000		
		Registro pluvial abierto de 60x60cm.			3,00	402.000	1.206.000					3,00	270.100	810.300		
		Registro pluvial cerrado de 60x60cm.			17,00	335.000	5.695.000					17,00	270.100	4.591.700		
27	72131601-001	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA.**		PARAGUAY				754.423.350			PARAGUAY				798.517.800	
27.1		**ACOMETIDA DE MEDIA TENSIÓN (Servicio, Medición y Entrega).**														
		Seccionador fusible acople PD Pedestal existente.			1,00	6.700.000	6.700.000					1,00	5.110.000	5.110.000		
		Terminal MT para PD Pedestal.			1,00	4.154.000	4.154.000					1,00	16.790.000	16.790.000		
		Caño de Acero Galvanizado Ø3".			1,00	1.206.000	1.206.000					1,00	12.410.000	12.410.000		
		Curva de Acero Galvanizado Ø3".			1,00	268.000	268.000					1,00	10.950.000	10.950.000		
		Registro de mampostería con tapa de Hº.			1,00	268.000	268.000					1,00	4.161.000	4.161.000		
		Ducto subterráneo Ø 100mm.			1,00	482.400	482.400					1,00	7.665.000	7.665.000		
		Conductor aislado de aluminio para MT 1x50 mm2, uso subterraneo.			1,00	9.112.000	9.112.000					1,00	15.330.000	15.330.000		
		Puesta tierra.			1,00	3.350.000	3.350.000					1,00	9.526.500	9.526.500		
27.2		**PUESTO DE TRANSFORMACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.**														
		Transformador de Pedestal de 500 Kva.			1,00	109.880.000	109.880.000					1,00	52.560.000	52.560.000		
		Puesta tierra.			1,00	3.350.000	3.350.000					1,00	3.650.000	3.650.000		
		Accesorios.			1,00	4.690.000	4.690.000					1,00	3.650.000	3.650.000		
27.3		**TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES.**														
27.3.1		**TABLERO GENERAL.**														
		Conductor de Cu. NYY.			1,00	80.668.000	80.668.000					1,00	9.490.000	9.490.000		
		Conductor de Cu. desnudo para tierra y accesorios.			1,00	5.360.000	5.360.000					1,00	9.125.000	9.125.000		
		Caño electroducto PVC Ø2".			1,00	804.000	804.000					1,00	3.942.000	3.942.000		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

			5- Empresa: CONSORCIO CORDILLERA							6- Empresa: M & T S.A.						
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
		Tablero metálico autoportante con ranuras de ventilación - 2 puertas.			1,00	4.690.000	4.690.000					1,00	9.052.000	9.052.000		
		Barra de Cu. pintada.			1,00	3.350.000	3.350.000					1,00	9.490.000	9.490.000		
		Barra de Cu. para tierra.			1,00	1.005.000	1.005.000					1,00	9.490.000	9.490.000		
		Aislador para barra.			1,00	402.000	402.000					1,00	19.345.000	19.345.000		
		Disyuntor ajustable con bobina de disparo.			1,00	22.110.000	22.110.000					1,00	4.672.000	4.672.000		
		Disyuntor alimentadores cargas especiales			1,00	10.050.000	10.050.000					1,00	4.672.000	4.672.000		
		Disyuntores salidas a circuitos de tableros			1,00	10.720.000	10.720.000					1,00	4.672.000	4.672.000		
		Terminal de Cu.			1,00	1.340.000	1.340.000					1,00	6.132.000	6.132.000		
		Voltimetro digital escala 0 - 500V.			1,00	2.010.000	2.010.000					1,00	19.491.000	19.491.000		
		Amperimetro digital escala 0 - 1500A.			1,00	2.010.000	2.010.000					1,00	9.125.000	9.125.000		
		Llave selectora voltimetrica.			1,00	469.000	469.000					1,00	4.818.000	4.818.000		
		Llave selectora amperometrica.			1,00	469.000	469.000					1,00	18.250.000	18.250.000		
		Transformador de corriente.			1,00	1.608.000	1.608.000					1,00	58.400.000	58.400.000		
		Lámpara para señalización color rojo.			1,00	160.800	160.800					1,00	10.585.000	10.585.000		
		Descargador para B.T.			1,00	4.020.000	4.020.000					1,00	6.132.000	6.132.000		
		Bandeja Porta Cables de Acero Galvanizado.			1,00	46.900.000	46.900.000					1,00	16.790.000	16.790.000		
		Accesorios.			1,00	4.690.000	4.690.000					1,00	8.022.700	8.022.700		
27.3.2		**TABLERO SECCIONAL BOMBAS.**														
		Tablero metálico de embutir - 2 puertas.			1,00	3.685.000	3.685.000					1,00	5.110.000	5.110.000		
		Conductor de Cu. NYY.			1,00	2.010.000	2.010.000					1,00	9.490.000	9.490.000		
		Conductor de Cu. para tierra.			1,00	469.000	469.000					1,00	9.125.000	9.125.000		
		Disyuntor.			1,00	2.010.000	2.010.000					1,00	4.672.000	4.672.000		
		Guarda motor.			1,00	2.010.000	2.010.000					1,00	9.490.000	9.490.000		
		Llave conmutadora.			1,00	100.500	100.500					1,00	9.490.000	9.490.000		
		Terminal de Cu.			1,00	201.000	201.000					1,00	6.132.000	6.132.000		
		Accesorios.			1,00	402.000	402.000					1,00	8.022.700	8.022.700		
27.3.3		**TABLERO SECCIONAL PLANTA BAJA.**														
		Tablero metálico autoportante con ranuras de ventilación - 1 puerta.			1,00	2.010.000	2.010.000					1,00	9.490.000	9.490.000		
		Conductor de Cu. NYY.			1,00	7.370.000	7.370.000					1,00	1.825.000	1.825.000		
		Barra de Cu. pintada.			1,00	3.350.000	3.350.000					1,00	3.650.000	3.650.000		
		Barra de Cu. para tierra.			1,00	1.005.000	1.005.000					1,00	3.650.000	3.650.000		
		Aislador para barra.			1,00	402.000	402.000					1,00	3.650.000	3.650.000		
		Disyuntores.			1,00	4.690.000	4.690.000					1,00	6.205.000	6.205.000		
		Terminal de Cu y accesorios menores			1,00	469.000	469.000					1,00	3.650.000	3.650.000		
		Bandejas para cables y accesorios.			1,00	2.010.000	2.010.000					1,00	9.490.000	9.490.000		
27.3.4		**TABLERO SECCIONAL PLANTA ALTA.**														
		Tablero metalico autoportante con ranuras de ventilacion - 1 puerta.			1,00	2.010.000	2.010.000					1,00	9.490.000	9.490.000		
		Conductor de Cu. NYY.			1,00	10.720.000	10.720.000					1,00	1.825.000	1.825.000		
		Barra de Cu. pintada.			1,00	3.350.000	3.350.000					1,00	3.650.000	3.650.000		
		Barra de Cu. para tierra.			1,00	1.005.000	1.005.000					1,00	3.650.000	3.650.000		
		Aislador para barra.			1,00	402.000	402.000					1,00	3.650.000	3.650.000		
		Disyuntores.			1,00	4.690.000	4.690.000					1,00	6.205.000	6.205.000		
		Terminal de Cu.			1,00	469.000	469.000					1,00	3.650.000	3.650.000		
		Accesorios.			1,00	2.010.000	2.010.000					1,00	9.490.000	9.490.000		
27.4		**ILUMINACION, TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN.**														
27.4.1		**PLANTA BAJA**														
		Caja de llave de plastico.			1,00	18.760.000	18.760.000					1,00	19.345.000	19.345.000		
		Caja de conexion de plastico			1,00	9.380.000	9.380.000					1,00	22.411.000	22.411.000		
		Artefacto fluorescente de embutir doble 2X36 FL			83,00	284.750	23.634.250					83,00	328.500	27.265.500		
		Artefacto spot de adosar de 60w.			206,00	100.500	20.703.000					206,00	124.100	25.564.600		
		Reflector embutido en cielorraso. Artefacto de embutir 1x250W MH.			7,00	536.000	3.752.000					7,00	167.900	1.175.300		
		Tortuga baja. Plafón para exterior de 2x9w FLC			50,00	211.720	10.586.000					50,00	94.900	4.745.000		
		Reflector asimétrico. Lámpara SAP de 150w.			5,00	502.500	2.512.500					5,00	489.100	2.445.500		
		Termocalefón, de 80 litros.			6,00	1.206.000	7.236.000					6,00	1.387.000	8.322.000		
		Ventilador de techo.			42,00	536.000	22.512.000					42,00	467.200	19.622.400		
		Artefacto de iluminación de adosar a la pared, con acrilico color rojo. En sala rayos X.			1,00	1.051.900	1.051.900					1,00	321.200	321.200		
		Interruptores.			1,00	6.700.000	6.700.000					1,00	21.170.000	21.170.000		
		Tomacorriente.			1,00	4.187.500	4.187.500					1,00	27.740.000	27.740.000		
		Bandeja Porta Cables de Acero Galvanizado.			1,00	14.740.000	14.740.000					1,00	3.066.000	3.066.000		
		Caño electroducto PVC Ø3/4".			1,00	4.690.000	4.690.000					1,00	1.241.000	1.241.000		
		Caño corrugado antillama.			1,00	5.360.000	5.360.000					1,00	949.000	949.000		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

			5- Empresa: CONSORCIO CORDILLERA							6- Empresa: M & T S.A.						
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
		Cable multifilar NYA.			1,00	44.220.000	44.220.000					1,00	5.110.000	5.110.000		
		Cable multifilar TPR.			1,00	20.100.000	20.100.000					1,00	5.986.000	5.986.000		
		Accesorios.			1,00	4.690.000	4.690.000					1,00	1.825.000	1.825.000		
27.4.2		**PLANTA ALTA**														
		Caja de llave de plástico.			1,00	11.390.000	11.390.000					1,00	657.000	657.000		
		Caja de conexión de plástico.			1,00	5.360.000	5.360.000					1,00	657.000	657.000		
		Artefacto fluorescente de embutir doble 2X36 FL.			14,00	284.750	3.986.500					14,00	328.500	4.599.000		
		Artefacto colgante.			6,00	284.750	1.708.500					6,00	328.500	1.971.000		
		Artefacto spot de adosar de 60w.			133,00	100.500	13.366.500					133,00	328.500	43.690.500		
		Ventilador de techo.			11,00	536.000	5.896.000					11,00	467.200	5.139.200		
		Interruptores.			1,00	5.025.000	5.025.000					1,00	3.212.000	3.212.000		
		Tomacorriente.			1,00	3.350.000	3.350.000					1,00	1.825.000	1.825.000		
		Bandeja Porta Cables de Acero Galvanizado.			1,00	14.740.000	14.740.000					1,00	3.066.000	3.066.000		
		Caño electroducto PVC Ø3/4".			1,00	4.690.000	4.690.000					1,00	1.825.000	1.825.000		
		Caño corrugado antillama.			1,00	5.360.000	5.360.000					1,00	949.000	949.000		
		Cable multifilar NYA.			1,00	33.500.000	33.500.000					1,00	1.817.700	1.817.700		
		Cable multifilar TPR.			1,00	13.400.000	13.400.000					1,00	1.606.000	1.606.000		
		Accesorios.			1,00	4.690.000	4.690.000					1,00	949.000	949.000		
		INSTALACIONES ESPECIALES.														
28	92121702-002	**EXTINCIÓN DE INCENDIOS**		**PARAGUAY**				**109.545.000**			**PARAGUAY**				**71.801.762**	
		Boca de Incendio Equipada - BIE.			4,00	2.010.000	8.040.000					4,00	2.263.000	9.052.000		
		Boca de Incendio Siamesa - BIS.			1,00	4.020.000	4.020.000					1,00	1.971.000	1.971.000		
		Extintor manual con Polvo Químico -EI/ABC- 6 Kg; baliza indicadora.			9,00	469.000	4.221.000					9,00	657.000	5.913.000		
		Extintor manual con CO2- 6kg; baliza indicadora.			3,00	804.000	2.412.000					3,00	876.000	2.628.000		
		Instalación hidráulica. Tuberías y accesorios de Ho. Go.														
		DN 3".			114,00	268.000	30.552.000					114,00	142.533	16.248.762		
		Instalación del tanque superior, con sus respectivos accesorios.			1,00	6.700.000	6.700.000					1,00	12.410.000	12.410.000		
		Sistema de bombeo.														
		Bomba Centrifuga Q=500l/min, Hman=86mca,P=25HP, con tablero, tuberías y accesorios.			1,00	33.500.000	33.500.000					1,00	15.424.900	15.424.900		
		Bomba Hidroneumática Q=15l/min, Hman=70mca, P=1,5HP, tanque hidroneumático 60Lts, con tablero, tuberías y accesorios.			1,00	20.100.000	20.100.000					1,00	8.154.100	8.154.100		
29	72102305-002	**CLIMATIZACIÓN**		**PARAGUAY**				**46.900.000**			**PARAGUAY**				**31.171.000**	
		Alimentación eléctrica y puesta a tierra al pie de equipos de AA; cajas, tableros y canalizaciones. En Planta Baja			1,00	23.450.000	23.450.000					1,00	14.381.000	14.381.000		
		Alimentación eléctrica y puesta a tierra al pie de equipos de AA; cajas, tableros y canalizaciones. En Planta Alta			1,00	23.450.000	23.450.000					1,00	16.790.000	16.790.000		
30	72102305-002	**SEGURIDAD ELECTRÓNICA**		**PARAGUAY**				**17.420.000**			**PARAGUAY**				**24.820.000**	
		Cajas y canalización, en Planta Baja.			1,00	8.710.000	8.710.000					1,00	12.410.000	12.410.000		
		Cajas y canalización, en Planta Alta.			1,00	8.710.000	8.710.000					1,00	12.410.000	12.410.000		
31	72102203-010	**INSTALACIÓN TELEFÓNICA Y DATOS**		**PARAGUAY**				**180.900.000**			**PARAGUAY**				**179.142.000**	
		Acometida de líneas telefónicas.			1,00	5.360.000	5.360.000					1,00	27.010.000	27.010.000		
		Acometida para red de datos.			1,00	5.360.000	5.360.000					1,00	51.392.000	51.392.000		
		Cajas, tableros, puesta a tierra y canalizaciones metálicas en Planta Baja.			1,00	6.700.000	6.700.000					1,00	16.790.000	16.790.000		
		Cajas, tableros, puesta a tierra y canalizaciones metálicas en Planta Alta.			1,00	6.700.000	6.700.000					1,00	16.790.000	16.790.000		
		Bandeja portacables para señales débiles de 60cm de ancho.			1,00	26.800.000	26.800.000					1,00	9.490.000	9.490.000		
		Bandeja portacables para señales débiles de 40cm de ancho.			1,00	16.080.000	16.080.000					1,00	9.490.000	9.490.000		
		Tomas RJ11 para teléfono, según especificaciones tecnicas.			1,00	46.900.000	46.900.000					1,00	24.090.000	24.090.000		
		Tomas RJ45 para datos, según especificaciones tecnicas			1,00	67.000.000	67.000.000					1,00	24.090.000	24.090.000		
32	72102201-004	**GENERADOR DE EMERGENCIA**		**PARAGUAY**				**8.040.000**			**PARAGUAY**				**33.580.000**	
		Cajas y canalizaciones para Generador de Emergencia.			1,00	4.690.000	4.690.000					1,00	16.790.000	16.790.000		
		Accesorios para Sala de Generador			1,00	3.350.000	3.350.000					1,00	16.790.000	16.790.000		
		VARIOS.														
33	72131601-001	**TERMINACIONES E INSTALACIONES EN AMBIENTES ESPECIALES**		**PARAGUAY**				**58.826.000**			**PARAGUAY**				**105.094.450**	
		Obras civiles para PD Ande.			1,00	13.400.000	13.400.000					1,00	21.389.000	21.389.000		
		Área de esterilización.														
		Extractor de aire.			1,00	1.340.000	1.340.000					1,00	657.000	657.000		
		Tomas shucko.			3,00	134.000	402.000					3,00	94.900	284.700		
		Tomas simples.			5,00	67.000	335.000					5,00	59.860	299.300		
		Área de laboratorio.														
		Inodoro sobre mesada para desechos patológicos.			1,00	603.000	603.000					1,00	657.000	657.000		
		Tomas shucko.			3,00	134.000	402.000					3,00	94.900	284.700		
		Toma trifásica.			1,00	268.000	268.000					1,00	59.860	59.860		
		Tomas simples.			6,00	67.000	402.000					6,00	59.860	359.160		

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

Jefe
Departamento de Licitaciones

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

			5- Empresa: CONSORCIO CORDILLERA							6- Empresa: M & T S.A.						
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
		Revestimiento con azulejos hasta 1,50m.			1,00	670.000	670.000					1,00	22.776.000	22.776.000		
		Instalaciones para destilador.			1,00	335.000	335.000					1,00	9.125.000	9.125.000		
		Área de odontologia.														
		Desague general.			2,00	670.000	1.340.000					2,00	1.306.700	2.613.400		
		Alimentación de agua.			2,00	670.000	1.340.000					2,00	1.387.000	2.774.000		
		Alimentación de aire.			2,00	268.000	536.000					2,00	1.606.000	3.212.000		
		Alimentacion electrica.			2,00	335.000	670.000					2,00	1.306.700	2.613.400		
		Área de lavandería.														
		Bachas para lavado a mano.			2,00	469.000	938.000					2,00	1.416.200	2.832.400		
		Tomas shucko.			6,00	134.000	804.000					6,00	94.900	569.400		
		Toma trifásica.			2,00	268.000	536.000					2,00	94.900	189.800		
		Área de rayos x.														
		Tomas shucko.			4,00	134.000	536.000					4,00	94.900	379.600		
		Blindaje de paredes. Altura minima 2,10m.			1,00	13.400.000	13.400.000					1,00	10.950.000	10.950.000		
		Puerta con lámina de plomo.			2,00	6.030.000	12.060.000					2,00	5.110.000	10.220.000		
		Vidrio plomado (entre sala de comando y sala de rayos X).			1,00	4.020.000	4.020.000					1,00	4.307.000	4.307.000		
		Señalización luminosa color rojo en puerta.			1,00	201.000	201.000					1,00	365.000	365.000		
		Extracto de aire en cuarto oscuro.			1,00	938.000	938.000					1,00	657.000	657.000		
		Depósito de medicamento e insumos.														
		Terminaciones de paredes y cielorrasos.			1,00	1.340.000	1.340.000					1,00	3.650.000	3.650.000		
		Vidrio templado en abertura de expendio de medicamentos.			1,00	2.010.000	2.010.000					1,00	3.869.730	3.869.730		
34	82101502-002	**CARTELERIA**		**PARAGUAY**				**18.197.200**			**PARAGUAY**				**40.347.830**	
		Provisión de panel llavero y placas de identificación.			1,00	1.350.000	1.350.000					1,00	5.183.000	5.183.000		
		Letras corpóreas en fachada con las siglas "C.A.E.S.", de acero inoxidable (ver perspectiva).			1,00	4.020.000	4.020.000					1,00	4.161.000	4.161.000		
		Carteles de señalización (sanitarios, kitchenette, consultorios, salas).			101,00	107.200	10.827.200					101,00	270.830	27.353.830		
		Placa Conmemorativa.			1,00	2.000.000	2.000.000					1,00	3.650.000	3.650.000		
35	70111703-001	**JARDINERIA**		**PARAGUAY**				**50.555.520**			**PARAGUAY**				**50.492.640**	
		Empastado con pasto brasilero, incluye carga de 40cm con tierra gorda.			3.144,00	16.080	50.555.520					3.144,00	16.060	50.492.640		
36	72131601-013	**LIMPIEZA**		**PARAGUAY**				**13.400.000**			**PARAGUAY**				**36.500.000**	
		Limpieza durante y a la finalización de obra.			1,00	13.400.000	13.400.000					1,00	36.500.000	36.500.000		
37	72102305-002	**SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN.**		**PARAGUAY**				**308.200.000**			**PARAGUAY**				**693.500.000**	
37.1		**EQUIPOS.**														
		Provisión de equipos, según planos.			1,00	268.000.000	268.000.000					1,00	511.000.000	511.000.000		
37.2		**MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA.**														
		Materiales, montaje y puesta en marcha de equipos de AA, segun planos.			1,00	40.200.000	40.200.000					1,00	182.500.000	182.500.000		
		SEGURIDAD ELECTRÓNICA.														
38	92121702-002	**SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIOS**		**PARAGUAY**				**138.442.100**			**PARAGUAY**				**255.726.300**	
		Central de alarmas especificamente para incendios; direccionable. Con lazo de expansion.			1,00	40.200.000	40.200.000					1,00	131.400.000	131.400.000		
		Teclado alfanumérico de control; con pantalla de cristal liquido. Con capacidad para desplazar mensajes acerca del estado del sistema.			1,00	4.020.000	4.020.000					1,00	8.030.000	8.030.000		
		Batería sellada de GEL 7,5 AH de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos.			1,00	2.010.000	2.010.000					1,00	29.711.000	29.711.000		
		Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje.			1,00	2.010.000	2.010.000					1,00	1.752.000	1.752.000		
		Detector de humo y calor, direccionable. Detección fotoelectrónica de humo y sensor de variaciones bruscas de temperatura.			78,00	361.800	28.220.400					78,00	219.000	17.082.000		
		Detector termovelocimétrico direccionable. Detección de variaciones bruscas de calor.			1,00	361.800	361.800					1,00	262.800	262.800		
		Accionador manual de alarma de incendio, direccionable.			9,00	469.000	4.221.000					9,00	365.000	3.285.000		
		Alarma audio visual especifica para incendios. Sistema interior con luz estroboscópica integrada.			9,00	723.600	6.512.400					9,00	233.600	2.102.400		
		Carteles luminicos de salida de emergencia para la evacuacion. Iluminación autónoma.			17,00	368.500	6.264.500					17,00	284.700	4.839.900		
		Equipos para iluminación de emergencia. Autónomos; con lámpara fluorescente.			12,00	536.000	6.432.000					12,00	306.600	3.679.200		
		Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema.			1,00	30.150.000	30.150.000					1,00	20.440.000	20.440.000		
		Instalación y puesta en marcha del sistema.			1,00	4.020.000	4.020.000					1,00	18.031.000	18.031.000		
		Capacitación y adiestramiento en el uso; manuales de operación y mantenimiento del sistema.			1,00	4.020.000	4.020.000					1,00	15.111.000	15.111.000		
39	92121701-003	**SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS**		**PARAGUAY**				**129.913.000**			**PARAGUAY**				**170.710.500**	
		Central de alarma; con módem incorporado que permite conexión a Estación Central de Monitoreo, operada por códigos.			1,00	16.750.000	16.750.000					1,00	28.689.000	28.689.000		
		Teclado alfanumérico de control con pantalla de cristal liquido. Con capacidad de desplegar mensajes acerca del estado del sistema e introducción de códigos de activación y desactivación.			1,00	4.690.000	4.690.000					1,00	8.030.000	8.030.000		
		Batería sellada de GEL 7,5 AH, de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos.			1,00	2.010.000	2.010.000					1,00	5.110.000	5.110.000		
		Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje.			2,00	2.010.000	4.020.000					2,00	1.752.000	3.504.000		
		Sirena de 20w para interior.			1,00	938.000	938.000					1,00	1.460.000	1.460.000		
		Detector de apertura de puertas y ventanas; contacto magnético externo.			275,00	201.000	55.275.000					275,00	270.100	74.277.500		
		Detector de movimiento de doble tecnología. Por rayo infrarrojo pasivo y por microondas, con compensación de temperatura, ajuste de alcance y sensibilidad.			30,00	335.000	10.050.000					30,00	365.000	10.950.000		
		Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema.			1,00	28.140.000	28.140.000					1,00	22.630.000	22.630.000		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 42/2012 – DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA "CONSTRUCCION DE CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA" - PLURIANUAL

			5- Empresa: CONSORCIO CORDILLERA							6- Empresa: M & T S.A.						
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
		Instalación y puesta en marcha del sistema.			1,00	4.020.000	4.020.000					1,00	9.490.000	9.490.000		
		Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento.			1,00	4.020.000	4.020.000					1,00	6.570.000	6.570.000		
40	72102203-010	**SISTEMA DE TELEFONIA.**		**PARAGUAY**				**168.639.000**			**PARAGUAY**				**242.914.800**	
40.1		**EQUIPOS**		**PARAGUAY**							**PARAGUAY**					
		Software y accesorios para Central Telefonica.			1,00	3.350.000	3.350.000					1,00	75.555.000	75.555.000		
		Banco de baterías.			1,00	5.360.000	5.360.000					1,00	12.410.000	12.410.000		
		Provisión y montaje de Consola de Operadora y accesorios. Auricular con micrófono. Pantalla de 4 líneas y 40 caracteres. Teclas de identificación de llamadas en espera. Diez (10) teclas programables con 20 funciones adicionales para manejo de llamadas, búsqueda de personas, repetición, etc			1,00	46.900.000	46.900.000					1,00	20.440.000	20.440.000		
		Provisión y montaje de aparatos telefónicos analógicos. Pantalla de cristal líquido. Con luz de mensaje en espera y teclas auxiliares flash, redial.			64,00	603.000	38.592.000					64,00	657.000	42.048.000		
		Programacion general y puesta en funcionamiento del sistema.			1,00	4.690.000	4.690.000					1,00	3.212.000	3.212.000		
		Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento.			1,00	4.020.000	4.020.000					1,00	2.190.000	2.190.000		
40.2		**RED DE TELEFONÍA.**														
		Racks para pisos.			2,00	1.206.000	2.412.000					2,00	3.650.000	7.300.000		
		Patch Panel - 48 puertos.			2,00	3.350.000	6.700.000					2,00	6.132.000	12.264.000		
		Cable UTP.			1,00	12.730.000	12.730.000					1,00	3.416.400	3.416.400		
		Tomas con insertos RJ45.			64,00	201.000	12.864.000					64,00	270.100	17.286.400		
		Cajas exteriores para tomas con insertos RJ45, en mueble de Sala de Control.			1,00	201.000	201.000					1,00	949.000	949.000		
		Patch cords.			1,00	402.000	402.000					1,00	2.190.000	2.190.000		
		Line cords.			1,00	938.000	938.000					1,00	3.650.000	3.650.000		
		Software, programación, puesta en marcha.			1,00	3.350.000	3.350.000					1,00	12.410.000	12.410.000		
		Materiales menores y accesorios.			1,00	4.020.000	4.020.000					1,00	16.790.000	16.790.000		
		Mano de Obra de la instalación.			1,00	20.100.000	20.100.000					1,00	4.234.000	4.234.000		
40.3		**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA TELEFONÍA E INFORMÁTICA.**														
		Verificación del sistema de puesta a tierra: mediciones y estudios.			1,00	2.010.000	2.010.000					1,00	6.570.000	6.570.000		
41	72102201-004	**GENERADOR DE EMERGENCIA.**		**PARAGUAY**				**219.760.000**			**PARAGUAY**				**105.777.000**	
41.1		**EQUIPO.**														
		Equipo generador eléctrico para emergencia. Motor diesel de inyección directa. Generador síncrono trifásico de 65 kVA. Tensión: 380V / 220 V. Frecuencia: 50Hz. 3 Fases y Neutro (conexión estrella). Módulo de control, monitoreo y protección. Conjunto integrado incluyendo tanque de combustible sobre chasis de apoyo antivibratorio			1,00	167.500.000	167.500.000					1,00	61.320.000	61.320.000		
		Cargador de batería permanente conectado a red de 220V.			1,00	7.370.000	7.370.000					1,00	3.650.000	3.650.000		
		Tablero de transferencia automática.			1,00	10.720.000	10.720.000					1,00	16.790.000	16.790.000		
41.2		**MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA.**														
		Tubería de escape de humos.			1,00	3.350.000	3.350.000					1,00	657.000	657.000		
		Ducto extracción de aire con extractor.			1,00	4.690.000	4.690.000					1,00	6.570.000	6.570.000		
		Interconexiones eléctricas.			1,00	6.030.000	6.030.000					1,00		0		
		Montaje e instalación del grupo generador.			1,00	20.100.000	20.100.000					1,00	16.790.000	16.790.000		
								7.494.264.794	41,49						7.923.269.901	49,59

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL - DIRECCION GENERAL DE CONTRATACIONES - DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P.y B.S.