ADENDA 01 AL CONTRATO N° 304/2011 DE LA LICITACION PÚBLICA NACIONAL N° 17/2011 "AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL REGIONAL DE LUQUE- PLURIANUAL"

CONVENIO celebrado el día 31 de Diciembre de 2012, entre el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social con **RUC. N° 80000905-3**, representado en este acto por el **Ingeniero Wencelao M. Vargas**, con C.I.N° 456.263 en adelante denominado la CONTRATANTE, por una parte, y por la otra, la Empresa JONICA S.A, con domicilio legal en la calle Mariano Molas 122 e/ Mcal. López de la ciudad de Asunción, representado en este acto por el **Sr. Natalicio Esteban Chase Acosta**, con C.I. N° 721.270, en carácter de propietario, denominada en adelante el CONTRATISTA, acuerdan celebrar el presente contrato.

POR CUANTO el Memorándum DGRF N° 416/2012 de la Dirección General de Recursos Físicos, y considerando el Memorándum (AJ) DGAF-DOC N° 0308/2012 e informe presentado por la fiscal de obras María Magdalena Aveiro, en el que solicita el pedido de un Convenio Modificatorio de la obra del Contrato a efectos de incluir rubros imprevistos, adicionales y variaciones de las cantidades para su correcta ejecución.

Que la **Dirección General de Auditoria Interna** según Dictamen D.A.F N° 209/2012, concluye que la celebración del Convenio, se ajusta a lo dispuesto por el Art. 62 de la Ley 2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS"

Que la **Dirección General de Asesoría Jurídica** según Dictamen A.J. N° 2962/2012, emite parecer favorable a la resolución correspondiente.

La Resolución S.G. N° 1180/ 2012, POR LA CUAL SE AUTORIZA EL CONVENIO MODIFICATORIO DE AMPLIACION Y MODIFICACION DE LA CLAUSULA CGC 13.2.1 DE LAS CONDICIONES ESPECIALES DEL CONTRATO N° 304/2011 A TRAVES DE LA ADENDA N° 01 DE LA OBRA ADJUDICADA EN LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 17/2011 "AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL REGIONAL DE LUQUE- PLURIANUAL"

LAS PARTES ACUERDAN LO SIGUIENTE:

PRIMERO: ESTABLECER el convenio modificatorio de ampliación del Contrato N° 304/2011 de la Licitación Pública Nacional N° 17/2011 *"AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL REGIONAL DE LUQUE- PLURIANUAL"*, suscripto entre el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social y la firma JONICA S.A. ----------

		CONTRATO					A ADENDAR			
Nº		Descripción	Unidad	Cant.	Precio Unitario Gs.	Precio Total	Unidad	Cant.	Precio Unitario Gs.	Precio Total
1		TRABAJOS								

JONICA S.A.

Ing. Wencelao Miguel Angel Vargas M.
Director General D.G.R.F.
M.S.P. y B.S.

		PRELIMINARES								
	a	Limpieza de terreno	m2	300,00	3.218	965.400	m2	300,00	3.218	965.400
	b	Replanteo de obras	m2	200,00	2.856	571.200	m2	200,00	2.856	571.200
2		**REMOCIONES Y DEMOLICIONES**								-
	a	Mamposteria de 0,15	m2	6,12	4.680	28.642	m2	6,12	4.680	28.642
	b	Mamposteria de 0,30	m2	33,60	5.850	196.560	m2	33,60	5.850	196.560
	c	Piso	m2	20,40	6.435	131.274	m2	20,40	6.435	131.274
	d	Revestimiento	m2	30,00	5.850	175.500	m2	30,00	5.850	175.500
	e	Sacar artefactos sanitarios	un	7,00	11.700	81.900	un	7,00	11.700	81.900
	f	Sacar puertas y ventanas	un	3,00	23.400	70.200	un	3,00	23.400	70.200
3		**MOVIMIENTO DE TIERRA**								-
	a	Desmonte de tierra	m3	10,00	23.400	234.000	m3	10,00	23.400	234.000
	b	Relleno y apisonado	m3	5,00	52.650	263.250	m3	5,00	52.650	263.250
	c	Excavación de cimiento	m3	1,95	23.400	45.630	m3	1,95	23.400	45.630
	d	Excavacion de zapata	m3	2,08	23.400	48.672	m3	2,08	23.400	48.672
	e	Excavacion para vigas de fundacion	m3	11,00	23.400	257.400	m3	11,00	23.400	257.400
4		**CIMIENTO**								-
	a	Piedra bruta blanca (1:2:10) con conector	m3	1,46	212.484	310.227	m3	1,46	212.484	310.227
5		**ESTRUCTURAS H°A° 1:2:4 incluye calculo estructural previo**								-
	a	Pilares	m3	3,78	1.516.581	5.732.676	m3	3,78	1.516.581	5.732.676
	b	Vigas superiores	m3	10,00	1.372.437	13.724.370	m3	10,00	1.372.437	13.724.370

JONICA S.A.

Ing. Ignacio Miguel Angel Vargas M.
Director General / D.G.R.F.
M.S.P. y B.S.

	c	Vigas perimetrales de canalon h=1,00	m3	7,59	1.372.437	10.416.797	m3	7,59	1.372.437	10.416.797
	d	Losa (canalon perimetral)	m3	8,80	1.220.955	10.744.404	m3	8,80	1.220.955	10.744.404
	e	Encadenado de 0,15x0,30	ml	134,00	75.428	10.107.352	ml	134,00	75.428	10.107.352
	f	Zapatas	m3	2,16	1.370.559	2.960.407	m3	3,16	1.370.559	4.330.966
6		**MAMPOSTERIA**								-
	a	Nivelacion 0,30 armada (1:2:8)	m2	6,70	100.579	673.879	m2	6,70	100.579	673.879
	b	Elevación 0,15 comun (1:2:10)	m2	434,20	53.898	23.402.512	m2	447,00	53.898	24.092.406
7		**AISLACION**								-
	a	Horizontal (1:3)	ml	134,40	12.699	1.706.746	ml	134,40	12.699	1.706.746
8		**TECHOS**								-
		Chapas galvanizada estructura metalica	m2	157,00	187.200	29.390.400	m2	169,00	187.200	31.636.800
9		**REVOQUES**								-
	a	Pared interior 1 capa (1:4:16)	m2	495,00	18.525	9.169.875	m2	495,00	18.525	9.169.875
	b	Pared exterior con hidrofugo (1:4:16)	m2	124,00	18.525	2.297.100	m2	124,00	18.525	2.297.100
	c	Pared base de azulejos con hidrofugo (1:4:16)	m2	250,00	18.525	4.631.250	m2	250,00	18.525	4.631.250
	d	Losa (1:4:12) azotada (1:3)	m2	113,72	18.287	2.079.598	m2	113,72	18.287	2.079.598
	e	Pilares	m2	25,20	18.287	460.832	m2	25,20	18.287	460.832
	f	Vigas	m2	203,00	18.287	3.712.261	m2	203,00	18.287	3.712.261
10		**CONTRAPISO**								-
	a	Contrapiso int. 10 cm terreno natural (1:4:16:24)	m2	192,70	27.800	5.357.060	m2	192,70	27.800	5.357.060
11		**PISO**								-
	a	Ceramico	m2	16,89	58.097	981.258	m2	16,89	58.097	981.258
	b	Mosaico granitico base griss 30 x 30	m2	175,81	92.379	16.241.152	m2	175,81	92.379	16.241.152

JONICA S.A.

Ing. Wenceslao Miguel Angel Vargas M.
Director General / D.G.R.F.
M.S.P. y B.S.

12		**ZOCALO**								-
	a	Mosaico granitico base griss	ml	66,11	29.977	1.981.779	ml	66,11	29.977	1.981.779
	b	Mosaico granitico base griss hospitalario	ml	97,50	29.977	2.922.758	ml	97,50	29.977	2.922.758
13		**REVESTIMIENTO CON GUARDAS DE TERMINACION**								-
	a	Azulejos blancos con guarda								-
	a1	H=2,10 sanitarios	m2	99,00	55.735	5.517.765	m2	99,00	55.735	5.517.765
	a2	H=2,10 Procedimientos	m2	152,00	55.735	8.471.720	m2	152,00	55.735	8.471.720
	a3	H=1,50 Consultorio, lavado, reanimación y recuperación	m2	96,75	55.735	5.392.361	m2	96,75	55.735	5.392.361
14		**CIELORRASO**								-
		De fibra mineral, antiflama y termoacustico sobre est perfiles	m2	156,00	105.300	16.426.800	m2	156,00	105.300	16.426.800
15		**ABERTURAS DE MADERA**								-
	a	Placa de 0,90 x 2,1 incluye marcos y cerradura	un	2,00	702.000	1.404.000	un	2,00	702.000	1.404.000
	b	Placa 1,20 x 2,1 inlcuye marcos y cerradura completa	un	8,00	936.000	7.488.000	un	8,00	936.000	7.488.000
	c	Placa de 0,80 x 2,1 incluye marcos y cerradura	un	6,00	702.000	4.212.000	un	6,00	702.000	4.212.000
	d	Placa boxes baño incluye marcos y cerradura 0,7 x 1,80	un	6,00	257.400	1.544.400	un	6,00	257.400	1.544.400
	e	Alacena de melamina s/ mesada en el area de Procedimie.	ml	4,30	409.500	1.760.850	ml	4,30	409.500	1.760.850
16		**ABERTURA DE CHAPA DOBLADA**								-
	a	Ventana c/ persiana, coloc. Y provision de vidrios 1,60 x 0,80	un	4,00	524.160	2.096.640	un	4,00	524.160	2.096.640

JONICA S.A.

Ing. Wenceslao Miguel Angel Vargas M.
Director General / D.G.R.F.
M.S.P. y B.S.

	b	Ventana c/ persiana, coloc. Y provision de vidrios 0,8 x 0,3	un	7,00	98.280	687.960	un	7,00	98.280	687.960
	c	Ventana c/ persiana, coloc. Y provision de vidrios 1,60 x 1,0	un	6,00	655.200	3.931.200	un	6,00	655.200	3.931.200
	d	Ventana c/ persiana, coloc. Y provision de vidrios 1,00 x 0,8	un	6,00	327.600	1.965.600	un	6,00	327.600	1.965.600
	e	Brisolei perimetral	ml	65,00	35.100	2.281.500	ml	65,00	35.100	2.281.500
17		**VIDRIOS**								-
		Doble	m2	24,70	81.900	2.022.930	m2	24,70	81.900	2.022.930
18		**MESADAS**								-
	a	Mesada de granito natural con moldura, pecho paloma c/ 2 bachas profunda s/ especif. De adosar con griferias de 4,30 x 0,60 area de procedimientos	un	1,00	3.217.500	3.217.500	un	1,00	3.217.500	3.217.500 - -
	b	Mesada de granito natural con moldura, pecho paloma con 1 bacha de adosar, c/ griferías de 1,00 x 0,60 área de reanimación	un	1,00	702.000	702.000	un	1,00	702.000	702.000 - -
	c	Mesada de granito natural con moldura, pecho paloma sin bachas de adosar de 2,15 x 0,60 área de procedimientos	un	1,00	838.500	838.500	un	1,00	838.500	838.500 -
		INSTALACION DE AGUA CORRIENTE								-
19	a	Cañería PVC 3/4"	ml	40,00	14.040	561.600	ml	40,00	14.040	561.600
	b	Cañería PVC 1/2" baños	ml	25,00	11.115	277.875	ml	25,00	11.115	277.875
	c	Llaves de paso 3/4"	un	1,00	60.840	60.840	un	1,00	60.840	60.840
	d	Llaves de paso 1/2"	un		42.705		un	13,00		

JONICA S.A

Ing. Wenceslao Miguel Angel Vargas M.
Director General / D.G.R.F.
M.S.P. y B.S.

				13,00		555.165			42.705	555.165
20		**DESAGUE CLOACAL**								-
	a	Cañería PVC 40	ml	6,00	19.539	117.234	ml	6,00	19.539	117.234
	b	Cañería PVC 75	ml	20,00	30.957	619.140	ml	20,00	30.957	619.140
	c	Cañería PVC 100 interno blanco	ml	11,00	32.760	360.360	ml	11,00	32.760	360.360
	d	Cañería PVC 100 externo blanco	ml	40,00	32.760	1.310.400	ml	40,00	32.760	1.310.400
	e	Cámara de inspección 0,40 x 0,40	un	4,00	209.806	839.224	un	4,00	209.806	839.224
	f	Cámara de inspección 0,50 x 0,50	un	4,00	231.520	926.080	un	4,00	231.520	926.080
	g	Cámara de inspección 0,60 x 0,60	un	3,00	254.671	764.013	un	3,00	254.671	764.013
21		**ARTEFACTOS SANITARIOS**								-
	a	Provisión de inodoro c/ cisterna alta blanco y tapa plastica	un	7,00	366.210	2.563.470	un	7,00	366.210	2.563.470
	b	Provisión de lavatorio mediano con pedestal	un	10,00	263.250	2.632.500	un	10,00	263.250	2.632.500
	c	Provisión de canilla para bajo ducha de 1/2" sin pico cromada	un	4,00	81.900	327.600	un	4,00	81.900	327.600
	d	Provisión de bacha profunda de 0,50x0,40x0,30	un	2,00	526.500	1.053.000	un	2,00	526.500	1.053.000
	e	Provisión de canilla pico movil p/ agua fria y caliente (mezcladora)	un	2,00	163.800	327.600	un	2,00	163.800	327.600
	f	Provisión de canilla fija p/ agua fria	un	10,00	81.900	819.000	un	10,00	81.900	819.000
	g	Provisión de termocalefón	un	1,00	1.170	1.170	un	1,00	1.170	1.170
	h	Accesorios de losa:								-
		Jabonera	un	17,00	49.140	835.380	un	17,00	49.140	835.380
		Toallero	un		123.669		un	14,00		

JONICA S.A.

Ing. Wenceslao Miguel Angel Vargas M.
Director General / D.G.R.F.
M.S.P. y B.S.

				14,00		1.731.366			123.669	1.731.366
		Percha	un	8,00	32.175	257.400	un	8,00	32.175	257.400
		Porta rollo	un	7,00	53.820	376.740	un	7,00	53.820	376.740
22		**DESAGUE PLUVIAL**								-
	a	Bajada externa des 033 chapa N° 26	ml	24,00	46.800	1.123.200	ml	24,00	46.800	1.123.200
	b	Plato terraza con pico	un	8,00	40.950	327.600	un	8,00	40.950	327.600
	c	Rejilla pluvial de 0,30 x 0,30	un	8,00	177.840	1.422.720	un	8,00	177.840	1.422.720
23		**INSTALACION DE GASES PREVIO CALCULO**								-
	a	Instalación y montaje de tubería de cobre electrolítico para redes de gases, según las especificaciones tecnicas	ml	520,00	175.500	91.260.000	ml	520,00	175.500	91.260.000
										-
	b	Tomas encastre rápido tipo ohmeda para consola de gases medicinales, oxígeno, según las especificaciones técnicas, para consola de gases medicinales, oxígeno, según especificaciones técnicas	un	8,00	526.500	4.212.000	un	8,00	526.500	4.212.000
										-
										-
	c	Tomas encastre rapido tipo ohmeda, para consola de gases medicinales, aire comprimido, según especificaciones	un	1,00	526.500	526.500	un	1,00	526.500	526.500
										-
	d	Tomas de encastre rápido tipo ohmeda, para consola de gases medicinales. Vacio, según espec. Tecnicas	un	8,00	526.500	4.212.000	un	8,00	526.500	4.212.000
										-

JONICA S.A.

Ing. Wenceslao Miguel Angel Vargas M.
Director General / D.G.R.F.
M.S.P. y B.S.

		Panel de alarma de area visual y acustica para 3 gases	un	1,00	3.287.700	3.287.700	un	1,00	3.287.700	3.287.700
	e	Miniconsolas de pared de 5 gases con soporte slide	un	1,00	12.870.000	12.870.000	un	1,00	12.870.000	12.870.000
	f	Miniconsolas de pared de 1 gas	un	2,00	468.000	936.000	un	2,00	468.000	936.000
	g	Miniconsolas de pared de 2 gases con soporte slide	un	4,00	468.000	1.872.000	un	4,00	468.000	1.872.000
	h	Miniconsolas de pared de 5 gases con soporte slide	un	1,00	952.380	952.380	un	1,00	952.380	952.380
	i	Fluxómetro de oxigeno doble escala toma encastre rápido tipo ohmeda	un	7,00	292.500	2.047.500	un	7,00	292.500	2.047.500
	j	Humidificadores para oxígeno	un	7,00	210.600	1.474.200	un	7,00	210.600	1.474.200
	k	Frasco de aspiración de 3,000 cc mínimo	un	5,00	1.287.000	6.435.000	un	5,00	1.287.000	6.435.000
	ll	Conexión para mangueras medicinales (aire)	un	1,00	81.900	81.900	un	1,00	81.900	81.900
	ll	Conexión para mangueras medicinales (oxígeno)	un	1,00	81.900	81.900	un	1,00	81.900	81.900
	m	Regulador de vacío central con trampa	un	5,00	2.457.000	12.285.000	un	5,00	2.457.000	12.285.000
										-
24		**INSTALACION ELECTRICA**								-
	a	Bocas de luces	boca	52,00	52.650	2.737.800	boca	52,00	52.650	2.737.800
	b	Bocas de tomas monofásico	boca	27,00	52.650	1.421.550	boca	27,00	52.650	1.421.550
	c	Bocas de ventilador de techo	boca	8,00	52.650	421.200	boca	8,00	52.650	421.200
	d	Bocas de tomas especiales	un	45,00	117.000	5.265.000	un	45,00	117.000	5.265.000
	e	Linea para aire acondicionado	un	5,00	117.000	585.000	un	5,00	117.000	585.000
	f	Linea para ducha	un	3,00	117.000	351.000	un	3,00	117.000	351.000

	g	Linea para termocalefon	un	1,00	117.000	117.000	un	1,00	117.000	117.000
	h	Linea para torno monofásico	un	27,00	52.650	1.421.550	un	27,00	52.650	1.421.550
	j	teléfono	un	4,00	93.600	374.400	un	4,00	93.600	374.400
	l	Artefactos fluorescentes de 1x20W	un	3,00	81.900	245.700	un	3,00	81.900	245.700
	ll	Artefactos fluorescentes de 1x40W	un	17,00	87.750	1.491.750	un	17,00	87.750	1.491.750
	m	Artefactos fluorescentes de 2x40W	un	36,00	248.625	8.950.500	un	36,00	248.625	8.950.500
	o	Ventilador de techo	un	8,00	468.000	3.744.000	un	8,00	468.000	3.744.000
	p	Aire acondicionado de 12.000 BTU frio-calor	un	4,00	2.223.000	8.892.000	un	4,00	2.223.000	8.892.000
	q	Aire Acondicionado de 36.000 BTU frio-calor	un	1,00	7.839.000	7.839.000	un	1,00	7.839.000	7.839.000
	r	Ducha electrica	un	3,00	64.350	193.050	un	3,00	64.350	193.050
	s	Tablero general trifásico inlcuye previo calculo	un	1,00	2.632.500	2.632.500	un	1,00	2.632.500	2.632.500
	s	9 llaves monofasicas de 10 A								-
		8 llaves monofásicas de 25 A								-
		1 llave de corte general 3x76A								-
25		**PINTURAS**								-
	a	Pared exterior al agua	m2	123,57	16.382	2.024.324	m2	332,57	16.382	5.448.162
	b	Pared interior al agua	m2	246,08	16.382	4.031.283	m2	536,38	16.382	8.786.977
	c	Losa al agua	m2	113,70	12.094	1.375.088	m2	113,70	12.094	1.375.088
	d	Abertura de madera sintético	m2	92,88	16.568	1.538.836	m2	92,88	16.568	1.538.836
	e	Abertura metálica	m2		18.991		m2	42,40		

JONSA S.A.

Ing. Miguel Angel Vargas M.
Director General / D.G.R.F.
M.S.P. y B.S.

		sintético		39,20		744.447			18.991	805.218
	f	Persiana metálica sintético	m2	1,69	16.568	28.000	m2	42,40	16.568	702.483
	g	Canaleta y bajada sintético previo antióxido	ml	24,00	20.890	501.360	ml	24,00	20.890	501.360
26		**LIMPIEZA**								-
		Limpieza periódica y final de obra	m2	200,00	9.360	1.872.000	m2	200,00	9.360	1.872.000
		TOTAL				**453.559.142**				**466.780.781**
		RUBROS ADICIONALES								
		Tubulones					m3	25,73	620.000	15.952.600
		Estudio de Suelos					un	1,00	1.200.000	1.200.000
		Vallado metálico para cierre de sala de emergencias					m2	25,08	92.000	2.307.360
		Vallado metálico para cierre externo de obra					m2	19,00	50.000	950.000
										20.409.960
		MONTO CONTRATO				**453.559.142**				
		MONTO ADICIONAL				**33.631.599**				
		MONTO TOTAL				**487.190.741**				
		PORCENTAJE DE AMPLIACIÓN:	**7,42%**							

Guaranies: TREINTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE

SEGUNDO: ESTABLECER que el plazo para la ejecución de los trabajos adicionales es de 7 **(siete) días**, en el marco del Contrato N° 304/2011 de la Licitación Pública Nacional N° 17/2011 "AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL REGIONAL DE LUQUE- PLURIANUAL"----------

TERCERO: ESTABLECER la modificación de la cláusula CGC 13.2.1 de las Condiciones Especiales del Contrato en cuanto a la deducción del porcentaje de anticipo financiero a ser aplicado al

JONICA S.A.

Ing. Venancio Miguel Angel Vargas M.
Director General / D.G.R.F.
M.S.P. y B.S.

certificado de obras, que deberá ser en el mismo porcentaje del anticipo financiero pagado, es decir de 44%.----------

CUARTO: ESTABLECER que las demás cláusulas del Contrato N° 304/2011, correspondiente a la Licitación Pública Nacional N° 17/2011 para la "AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL REGIONAL DE LUQUE- PLURIANUAL" permanecen vigentes e invariables.----------

EN FE de lo cual, las partes firman el presente Convenio de conformidad en tres ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, y conforme con las leyes de la República del Paraguay en el día, mes y año antes indicados.

CONTRATISTA
JONICA S.A

CONTRATANTE
Ing. Wenceslao Miguel Ángel Vargas M.
Director General / D.G.R.F.
M.S.P. y B.S.