ADENDA 02 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 Miguel Ángel Vargas Morales,** 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° 1038/2012** de la Dirección General de Recursos Físicos, en la que solicita el parecer para la firma de la Adenda 02 correspondiente al Contrato N° 306/2011-, adjudicado en la Licitación Pública Nacional N° 17/2011 "Ampliación del Hospital Regional de Luque_ Plurianual"; adjuntando los documentos correspondientes.

Que la **Dirección General de Auditoria Interna** según INFORME ESPECIAL DE AUDITORIA INTERNA, de fecha 9 de noviembre de 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° 3900/2012**, emite parecer favorable a la resolución correspondiente.

La Resolución S.G. N° 1595/ 2012, "POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACION DEL MONTO DEL CONTRATO N° 304/2011 SUSCRIPTO CON LA EMPRESA JONICA S.A. EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 17/2011 "AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL REGIONAL DE LUQUE- PLURIANUAL"

LAS PARTES ACUERDAN LO SIGUIENTE:

PRIMERO: AUTORIZAR la ampliación del monto del Contrato N° 304/2011 suscripto con la empresa JONICA S.A. en el marco de la Licitación Pública Nacional N° 17/2011 *"AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL REGIONAL DE LUQUE-PLURIANUAL"*, según el siguiente detalle:

AMPLIACION HOSPITAL REGIONAL DE LUQUE - LOTE 1 - AREA DE URGENCIAS PEDIATRICAS

		Total - Programa 1.1								
			ADENDA DEL CONTRATO				A ADENDAR			
Nº		Descripción	Unidad	Cant.	Precio Unitario Gs.	Precio Total	Unidad	Cant.	Precio Unitario Gs.	Precio Total
1		TRABAJOS PRELIMINARES								

JONICA S.A.

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

	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	Mampostería de 0,15	m2	6,12	4.680	28.642	m2	6,12	4.680	28.642
	b	Mampostería 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	Excavación de zapata	m3	2,08	23.400	48.672	m3	2,08	23.400	48.672
	e	Excavación para vigas de fundación	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

JONICA S.A.

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

	b	Vigas superiores	m3	10,00	1.372.437	13.724.370	m3	10,00	1.372.437	13.724.370
	c	Vigas perimetrales de canalón h=1,00	m3	7,59	1.372.437	10.416.797	m3	7,59	1.372.437	10.416.797
	d	Losa (canalón 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	3,16	1.370.559	4.330.966	m3	3,16	1.370.559	4.330.966
6		**MAMPOSTERIA**				-				-
	a	Nivelación 0,30 armada (1:2:8)	m2	6,70	100.579	673.879	m2	6,70	100.579	673.879
	b	Elevación 0,15 común (1:2:10)	m2	447,00	53.898	24.092.406	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 metálica	m2	169,00	187.200	31.636.800	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 hidrófugo (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 hidrófugo (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

JONICA S.A.

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

10		**CONTRAPISO**				-				-
	a	Contrapiso int. 10 cm terreno natural (1:4:16:24)	m2	192,70	27.800	5.357.060	m2	267,70	27.800	7.442.060
11		**PISO**				-				-
	a	Cerámico	m2	16,89	58.097	981.258	m2	16,89	58.097	981.258
	b	Mosaico granítico base gris 30 x 30	m2	175,81	92.379	16.241.152	m2	175,81	92.379	16.241.152
12		**ZOCALO**				-				-
	a	Mosaico granítico base gris	ml	66,11	29.977	1.981.779	ml	66,11	29.977	1.981.779
	b	Mosaico granítico base gris 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 termo acústico 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 incluye 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

JONICA S.A.

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

	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 melanina s/ mesada en el área 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 provisión de vidrios 1,60 x 0,80	un	4,00	524.160	2.096.640	un	4,00	524.160	2.096.640
	b	Ventana c/ persiana, coloc. Y provisión 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 provisión 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 provisión 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	25,70	81.900	2.104.830
18		**MESADAS**				-				-
	a	Mesada de granito natural con moldura, pecho paloma c/ 2 bachas profunda s/ especif. De adosar con griferías 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
						-				-

JONICA S.A.

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

		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	13,00	42.705	555.165	un	13,00	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 plástica	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 móvil p/ agua fria y caliente (mezcladora)	un	2,00	163.800	327.600	un	2,00	163.800	327.600

JONICA S.A.

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

	f	Provisión de canilla fija p/ agua fría	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	14,00	123.669	1.731.366	un	14,00	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 t(técnicas	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 rápido tipo ohmeda, para	un	1,00	526.500	526.500	un	1,00	526.500	526.500

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

		consola de gases medicinales, aire comprimido, según especificaciones				-				-
		Tomas de encastre rápido tipo ohmeda, para consola de gases medicinales.	un	8,00	526.500	4.212.000	un	8,00	526.500	4.212.000
	d	Vacio, según espec. Tecnicas				-				-
		Panel de alarma de área visual y acústica para 3 gases	un	1,00	3.287.700	3.287.700	un	1,00	3.287.700	3.287.700
	e	Mini consolas 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	Mini consolas de pared de 1 gas	un	2,00	468.000	936.000	un	2,00	468.000	936.000
	g	Mini consolas 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	Mini consolas 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 (oxigeno)	un	1,00	81.900	81.900	un	1,00	81.900	81.900
	m	Regulador de vacio 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

JONICA S.A.

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

	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	Línea para aire acondicionado	un	5,00	117.000	585.000	un	5,00	117.000	585.000
	f	Línea para ducha	un	3,00	117.000	351.000	un	3,00	117.000	351.000
	g	Línea para termocalefón	un	1,00	117.000	117.000	un	1,00	117.000	117.000
	h	Línea para tomo 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 eléctrica	un	3,00	64.350	193.050	un	3,00	64.350	193.050
	s	Tablero general trifásico incluye previo calculo	un	1,00	2.632.500	2.632.500	un	1,00	2.632.500	2.632.500
	s	9 llaves monofásicas de 10 A				-				-
		8 llaves monofásicas de 25 A				-				-
		1 llave de corte general 3x76A				-				-
25		**PINTURAS**				-				-

JONICA S.A.

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

	a	Pared exterior al agua	m2	332,57	16.382	5.448.162	m2	332,57	16.382	5.448.162
	b	Pared interior al agua	m2	536,38	16.382	8.786.977	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 sintético	m2	42,40	18.991	805.218	m2	53,74	18.991	1.020.585
	f	Persiana metálica sintético	m2	42,40	16.568	702.483	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				**466.780.781**				**469.163.048**
										2.382.267
		RUBROS ADICIONALES ADENDA 1								
		Tubulones	m3	25,73	620.000	15.952.600	m3	25,73	620.000	15.952.600
		Estudio de Suelos	un	1,00	1.200.000	1.200.000	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	m2	25,08	92.000	2.307.360
		Vallado metálico para cierre externo de obra	m2	19,00	50.000	950.000	m2	19,00	50.000	950.000
						20.409.960				**20.409.960**
		TOTAL ADENDA 1				**487.190.741**				
		RUBROS ADICIONALES A ADENDAR								

JONICA S.A.

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

		Piso de baldoson 0,40x0,40 para patio					m2	75,00	71.800	5.385.000
		Portón metálico chapa doblada con marco 1,00x2,10m					un	1,00	1.040.000	1.040.000
		Puerta metálica con balancín 0,80x2,10m					un	1,00	930.000	930.000
		Puerta metálica persiana con marco 0,90x2,10m					un	1,00	990.000	990.000
		Enduido interior sala de procedimiento y reanimación					m2	264,08	14.500	3.829.160
										12.174.160
		MONTO CONTRATO			**453.559.142**				**487.190.741**	
		MONTO ADICIONAL			**33.631.599**				**14.556.427**	
		MONTO TOTAL			**487.190.741**				**501.757.168**	
					7,42%				**3,21%**	
		TOTAL PORCENTAJE DE AMPLIACIÓN ADENDA 1 Y ADENDA 2	**10,63%**							

SEGUNDO: **ESTABLECER** que el plazo para la ejecución de los trabajos adicionales es de **3 (tres) 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: **AUTORIZAR** al Director General de Recursos Físicos, como representante del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, a la suscripción y firma de la Adenda 02 del Contrato N° 304/2011 correspondiente a la Licitación Pública Nacional N° 17/2011.----------

CUARTO: **ESTABLECER** que las demás cláusulas del Contrato N° 304/2011 y Adendas 1, 2 y 3 correspondiente a la Licitación Pública Nacional N° 17/2011 para la permanecen vigentes e invariables.----------

IONICA S.A.

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

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