ADENDA 01 AL CONTRATO Nº 305/2011 DE LA LICITACION PÚBLICA NACINAL Nº 17/2011 "AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL REGIONAL DE LUQUE- PLURIANUAL"

CONVENIO celebrado el dia 24 de setiembre de 2012, entre el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social con **RUC. Nº 80000905-3**, representado en este acto por el **Ingeniero Ángel Rubén Marín Peralta,** con C.I.Nº 660.024 en adelante denominado la CONTRATANTE, por una parte, y por la otra, el ING. HERNAN GIMENEZ, con domicilio legal en la calle El Carmen c/ Waldino Lovera Nº 2740 de la ciudad de Fernando de la Mora, representado en este acto por el **Ingeniero Hernán Alexis Gimenez Rolón**, con C.I. Nº 562.346, en carácter de propietario, denominada en adelante el CONTRATISTA, acuerdan celebrar el presente contrato.

POR CUANTO el Memorándum DGRF Nº 754/2012 de la Dirección General de Recursos Físicos, y considerando el memorándum presentado por la fiscal de obras María Magdalena Aveiro al Ing. Pedro Legal Jefe de Fiscalización en la que expresa: *"...solicitar Un convenio modificatorio de la Obra de referencia, a efectos de incluir rubros imprevistos, adicionales y variaciones de las cantidades para la correcta ejecución de la obra. Para la confección de la planilla a adendar se consideran la verificación de los rubros realizados, precios del Contrato Nº 305/11 y el estudio comparativo con el mercado de los precios ofertados por la contratista para los rubros adicionales. Solicitud de porcentaje de ampliación: 19,718%..."*

La **Dirección General de Auditoria Interna** según Dictamen D.A.F. Nº 98/2012, concluye que la celebración del Convenio, se ajusta a lo dispuesto por el Art. 62 de la Ley 2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS"

La **Dirección General de Asesoría Jurídica** según Dictamen A.J. Nº 1837/2012, ha emitido su parecer favorable a la firma de la presente Resolución.

La Resolución S.G. Nº 936/2012, POR LA CUAL SE AUTORIZA EL CONVENIO MODIFICATORIO DE AMPLIACIÓN DEL CONTRATO Nº 305/2011 A TRAVES DE LA ADENDA Nº 01 DE LA OBRA ADJUDICADA EN LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 17/2011 "AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL REGIONAL DE LUQUE- PLURIANUAL"

LAS PARTES ACUERDAN LO SIGUIENTE:

PRIMERO: ESTABLECER el convenio modificatorio de ampliación del Contrato Nº 305/2011 de la Licitación Pública Nacional Nº 17/2011 *"AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL REGIONAL DE LUQUE- PLURIANUAL"*, suscripto entre el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social y la firma ING. HERNAN GIMENEZ. ----------

				CONTRACTUAL			A EJECUTAR			
ITEM		DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	Precio unit.	Prec. Subtotal	CANTIDAD	Precio unit.	Prec. Subtotal	Precio Total
1		TRABAJOS PRELIMINARES	UN	1						504.000
	a-	Replanteo y marcación	m2	160	3.000	480.000	168,00		504.000	
2		DEMOLICION CON RECUP. MATERIAL	UN	1		-				1.885.750
	a-	Mamposteria de 0,15	m2	72	10.000	720.000	61		610.000	
	b-	Piso	m2	90	6.500	585.000	49,5		321.750	
	c-	Revestimiento	m2	23	6.000	138.000	79		474.000	
	d-	Sacar artefactos sanitarios	UN	5	20.000	100.000	5		100.000	
	e-	Sacar artefactos eléctricos	UN	4	20.000	80.000	12		240.000	
	f-	Sacar mamparas extistentes con recup. Y translado incluye colocación	ml	7,64	150.000	1.146.000	0		-	
	g-	Sacar mesada de granito y reubicar incluye coloc. En bases y soporte	m2	18	100.000	1.800.000	0		-	
	h-	Sacar puertas y ventanas	ml	7	20.000	140.000	7,00		140.000	
3		MOVIMIENTO DE TIERRA	UN	1		-			-	74.100

	a-	Excavación de dados de HºCº	m3	0,75	30.000	22.500	0,87		26.100	
	b-	Excavación para vigas de fund	m3	1,6	30.000	48.000	1,6		48.000	
4		**ESTRUCTURA HºAº 1:2:4**	**UN**	**1**		-			-	**4.158.000**
	a-	Dados de HºCº 50X50X60	m3	0,75	600.000	450.000	0,87		522.000	
	b-	Encadenado inferior 0,15x0,30	ml	30,3	120.000	3.636.000	30,3		3.636.000	
5		**MAMPOSTERIA**	**UN**	**1**		-			-	**5.490.000**
	a-	Elevación 015 común (1-2-10)	m2	90	60.000	5.400.000	91,50		5.490.000	
6		**AISLACION**	**UN**	**1**		-			-	**504.000**
	a-	Horizontal (1-3)	ml	30,3	16.000	484.800	31,5		504.000	
7		**REVOQUES**	**UN**	**1**		-			-	**3.402.000**
	a-	Pared interior una capa (1-4.16)	m2	180	18.000	3.240.000	143		2.574.000	
	b-	Pared base azulejos con hidrof. (1-4-16)	m2	37	18.000	666.000	46		828.000	
8		**CONTRAPISO**	**UN**	**1**		-			-	**1.188.000**
	a-	Cascotes int. 10cm terr natural (1-4-16-24)	m2	160	18.000	2.880.000	66		1.188.000	
9		**PISO**	**UN**	**1**		-			-	**6.448.500**
	a-	Cerámico	m2	3	80.000	240.000	4,5		360.000	
	b-	Mosaico granito base gris 30x30	m2	160	99.000	15.840.000	61,5		6.088.500	
10		**ZOCALO**	**UN**	**1**		-			-	**3.339.600**
	a-	Mosaico granito base gris	ml	13	29.000	377.000	32,4		939.600	
	b-	Mosaico granito base gris hospitalario	ml	22	40.000	880.000	60		2.400.000	
11		**REVESTIMIENTO**	**UN**	**1**		-			-	**2.640.000**
	a-	Azulejos 15x15 blanco con guarda:				-			-	
		a1-H=2,10 sanitarios (sshh)	m2	13	65.000	845.000	16		1.040.000	
		a2-H=0,60 sobre mesadas terapia	m2	4	75.000	300.000	4		300.000	
		a3-H=2.10- terapia lavado desechos	m2	20	65.000	1.300.000	20		1.300.000	
12		**CIELORRASO**	**UN**	**1**		-			-	-
	a-	De fibra mineral, antiflama y termoacustico	m2	20	115.000	2.300.000	0		-	
13		**ABERTURAS DE MADERA INCLUYE MARCO CONTRAMARCO Y HOJA**	**UN**	**1**		-			-	**4.620.000**
	a-	P.placa 0,70x2,1 (ver esp. Tecnicas)	UN	1	690.000	690.000	1		690.000	
	b-	P.placa 0,60x2,10 (ver esp. Tecnicas)	UN	1	680.000	680.000	1		680.000	
	c-	P.placa 0,80x2,1 (ver esp. Tecnicas)	UN	3	700.000	2.100.000	4		2.800.000	
	d-	Colocacion de aberturas existentes 0,70x2,10	UN	1	200.000	200.000	1		200.000	
	e-	Colocacion de aberturas existentes 1,30x2,10	UN	2	250.000	500.000	1		250.000	
	f-	Aberturas en mesadas de terapia	ml	5,3	300.000	1.590.000	0		-	
14		**ABERTURAS CHAPAS DOBLADA**	**UN**	**1**		-			-	-
	a-	Ventana proyectante ver detalle 0.60x0,40 incluye coloc. Y provision de vidrio según esp. Tecnicas	UN	3	300.000	900.000	0		-	
15		**VIDRIOS**							-	**86.400**
	a-	Doble	m2	0,72	120.000	86.400	0,72		86.400	
16		**MESADAS**	**UN**	**1**		-			-	-
	a-	Colocación mesada de granito natural existente con moldura, pecho paloma c/ y provisión de 2 bachas de adosar c/ griferias de sobreponer (6.80x0,60) area terapia	ml	6,8	400.000	2.720.000	0		-	
17		**INSTALACON AGUA CORRIENTE**	**UN**	**1**		-			-	**1.430.000**

	a-	Cañeria PVC 1/2 tricapa	ml	5	20.000	100.000	5		100.000	
	b-	Cañeria PVC 1/2	ml	30	16.000	480.000	30		480.000	
	c-	Llaves de paso 1/2	ml	10	85.000	850.000	10		850.000	
18		**DESAGUE CLOACAL**	**UN**	**1**		-			-	**1.302.000**
	a-	Cañeria PVC 40	ml	2	20.000	40.000	2		40.000	
	b-	Cañeria PVC 75	ml	6	27.000	162.000	6		162.000	
	c-	Cañeria PVC 100 interno blanco	ml	18	25.000	450.000	19		475.000	
	d-	Cañeria PVC 100 externo blanco	ml	12	25.000	300.000	13		325.000	
	e-	Camara inspeccion 0,40x0,40	UN	2	150.000	300.000	2		300.000	
19		**ARTEFACTOS SANITARIOS**	**UN**	**1**		-			-	**4.355.600**
	a-	Provisión de inodoro c/cisterna alta blanco y tapa plástica	UN	2	380.000	760.000	2		760.000	
	b-	Provisión lavatorio mediano con pedestal	UN	2	390.000	780.000	3		1.170.000	
	c-	Provisión de canilla para bajo ducha de 1/2" sin pico cromada	UN	1	90.000	90.000	1		90.000	
	d-	Provisión de canilla pico móvil para agua fria y caliente (mezcladora)	UN	2	450.000	900.000	2		900.000	
	e-	Provisión de canilla fija para agua fría	UN	3	70.000	210.000	3		210.000	
	f-	Provisión de termo calefón	UN	1	925.600	925.600	1		925.600	
	g-	Accesorios de losas:				-			-	
		Jabonera	UN	3	35.000	105.000	3		105.000	
		Toallero	UN	2	40.000	80.000	2		80.000	
		Percha	UN	2	30.000	60.000	2		60.000	
		Porta Rollo	UN	1	55.000	55.000	1		55.000	
20		**INSTALACION DE GASES PREVIO CALCULO**	UN	1		-			-	**102.022.500**
	a-	Instalacion y montaje de tuberias de cobre electrolitico para redes de gsses según las especificaciones tecnicas. Según calculo	ML	200	187.500	37.500.000	200		37.500.000	
	b-	Tomas de encastre rapido tipo Ohmeda para consola de gases *medicinales, oxigeno, según* las especificaciones tecnicas	UN	14	562.500	7.875.000	14		7.875.000	
	c-	Tomas de encastre rapido tipo Ohmeda para consola de gases medicinales, aire, según las especificaciones tecnicas	UN	7	562.500	3.937.500	7		3.937.500	
	d-	Tomas de encastre rapido tipo Ohmeda para consola de gases medicinales, vacio, según las especificaciones tecnicas	UN	14	562.500	7.875.000	14		7.875.000	
	e-	Miniconsolas de pared de 5 Gases con soporte Slide	UN	7	1.217.500	8.522.500	7		8.522.500	
	f-	Fluxometro de Oxigeno doble escala toma encastre rapido tipo ohmeda	UN	7	312.500	2.187.500	7		2.187.500	
	g-	Humidificadores, para oxigeno	UN	7	225.000	1.575.000	7		1.575.000	
	h-	Frasco de aspiración de 3.000 c.c. minimo	UN	7	1.375.000	9.625.000	7		9.625.000	
	i-	Conexión para mangueras medicinales (Aire)	UN	7	87.500	612.500	7		612.500	
	j-	Desmontar y montar consolas de aluminio de 5 gases	UN	5	562.500	2.812.500	5		2.812.500	
	k-	Desmontar y montar consolas de alarma de 3 gases	UN	1	562.500	562.500	1		562.500	
	l-	Regulador de vacio central con trampa	UN	7	2.625.000	18.375.000	7		18.375.000	
	m-	Desmontar y montar caja de valvula de 3 gases	UN	1	562.500	562.500	1		562.500	
20		**INSTALACION ELECTRICA. PREVIO CALCULO**	UN	1		-			-	**42.842.000**
	a-	Bocas de luces	BC	15	72.000	1.080.000	15		1.080.000	
	b-	Bocas de tomas monofásico	BC	6	72.000	432.000	6		432.000	
	c-	Bocas de ventilador de techo	BC	2	90.000	180.000	2		180.000	

	d-	Bocas de tomas especiales	UN	40	120.000	4.800.000	106		12.720.000	
	e-	Linea para aire acondicionado	UN	3	120.000	360.000	5		600.000	
	f-	Linea para ducha	UN	1	120.000	120.000	1		120.000	
	g-	Linea para termo calefon	UN	2	120.000	240.000	1		120.000	
	j-	Teléfono	UN	1	150.000	150.000	1		150.000	
	a-	Artefactos fluorescentes 1X20W	UN	3	50.000	150.000	3		150.000	
	b-	Artefactos fluorescentes 2x40w	UN	12	150.000	1.800.000	12		1.800.000	
	d-	Ventilador de techo	UN	2	380.000	760.000	2		760.000	
		A. Acondicionado 24000 BTU frio calor	UN	1	3.900.000	3.900.000	1		3.900.000	
	e-	A. Acondicionado 12000 BTU frio calor	UN	2	2.500.000	5.000.000	2		5.000.000	
	f-	A. Acondicionado 36000 BTU frio calor	UN	2	7.400.000	14.800.000	2		14.800.000	
	g-	Artefacto termo calefón	UN	2	950.000	1.900.000	1		950.000	
	h-	Ducha eléctrica	UN	1	80.000	80.000	1		80.000	
	i-	Ampliación tablero gral. Trifásico	UN	1	650.000	650.000	0		-	
		4 llaves monofásicas de 10 A				-				
		6 llaves monofásicas de 25 A				-				
22		**PINTURA**	UN	1		-			-	**9.365.750**
	a-	Pared interior al agua	m2	70	10.000	700.000	353,8		3.538.000	
	b-	Abertura madera sintético	m2	14,52	20.000	290.400	83,16		1.663.200	
	c-	Abertura metálica sintético	m2	1,44	20.000	28.800	1,44		28.800	
	d-	Epoxica en terapia	m2	110	35.500	3.905.000	116,5		4.135.750	
23		**VARIOS**	UN	1		-			-	**1.080.000**
	a-	Limpieza periódica y final de obra	m2	180	6.000	1.080.000	180		1.080.000	
										48.253.930
24		**TRABAJOS ADICIONALES**							-	
	1.	Desmonte de cieloraso	m2				111,7	6.000	670.200	
	2.	Desmonte de mesada de granito	ml				5,64	50.000	282.000	
	3.	Sacar mamparas existentes con recuperación	ml				12,85	50.000	642.500	
	4.	Excavacion de suelo para cimiento	m3				3,2	30.000	96.000	
	5.	Cimiento de Piedra Bruta	m3				3,2	320.000	1.024.000	
	6.	Mampostería de nivelación armada para muro de contención	m2				14,2	150.000	2.130.000	
	7.	Aislacion vertical con membrana asfaltica	m2				13,5	50.000	675.000	
	8.	Provision de suelo seleccionado para relleno	m2				11,1	50.000	555.000	
	9.	Relleno y compactacion de suelo seleccionado	m3				11,1	40.000	444.000	
	10.	Revestido de ladrillejo en fachada lateral. limpiado y pintado	m2				4	24.000	96.000	
	11.	Revestido de azulejo blanco 0,20x0,20 en pasillo	m2				6	65.000	390.000	
	12.	Provision y colocacion de mesada de granito natural con base de mampostería revestida de azulejos y mueble bajo mesada area terapia	ml				5,2	1.500.000	7.800.000	
	13.	Provisión y colocación de pileta profunda de A° I° en mesada	un				2	700.000	1.400.000	
	14.	Provisión de bacha de A°I° de 0,40x0,34x0,17	un				2	250.000	500.000	
	15.	Mesada de granito con mueble	un				2	1.200.000	2.400.000	
	16.	Grifería de lavatorio a pedal	un				2	950.000	1.900.000	
	17.	Provisión y colocación de cielorraso con placa de durlock de 12mm con estructura de chapa galvanizada cintado y masillado	m2				111,7	120.000	13.404.000	

	18.	Provisión y colocación de mampara divisoria con placa de eucatex, instalado con perfiles de chapa galvanizado	m2				6	155.000	930.000	
	19.	Provisión y colocación de puertas de dos hojas tipo vaivén con visera, instalado con sus herrajes	un				1	1.100.000	1.100.000	
	20.	Provisión y colocación de paño fijo con vidrio templado incoloro de 8mm, instalado con perfiles de aluminio sellado con silicona	m2				8,55	380.000	3.249.000	
	21.	Provisión y colocación de moldura con terminaciones cóncava de yeso, para terapia	ml				40	24.000	960.000	
	22.	Provisión y colocación de buña perimetral de chapa galvanizado masillado para protección	ml				66	18.000	1.188.000	
	23.	Ventana balancín de 0,60 x 0,40	un				2	250.000	500.000	
	24.	Tablero Secundario Trifasico con 12 llaves monofásicas de 16 A, 1 llave monofásica de 25 A, 10 llaves monofásicas de 20 A, 1 llave trifásica de 50 A.	un				1	1.500.000	1.500.000	
	25.	Mampostería de ladrilos vistos, con limpieza y pintado a la silicona	m2				5,5	138.000	759.000	
	26.	Repulido de piso de granito nuevo	m2				27,71	18.000	498.780	
	27.	Encerado de piso de granito existente	m2				145,29	5.000	726.450	
	28.	Pintura Látex con enduido de cielorraso en zona de terapia	m2				33,7	28.000	943.600	
	29.	Enduido en paredes de terapia	m2				82,8	18.000	1.490.400	
		TOTALES				**204.641.000**			**244.992.130**	**244.992.130**

MONTO CONTRACTUAL: Gs. 204.641.000.-

MONTO A AMPLIAR: Gs. 40.351.130.-

PORCENTAJE DE AMPLIACIÓN: 19,718%

Son Guaraníes: Cuarenta millones trescientos cincuenta y un mil ciento treinta.

SEGUNDO: ESTABLECER que el plazo para la ejecución de los trabajos es de 18 (diez y ocho) días adicionales al plazo de ejecución de la obra del Contrato principal N° 305/2011 correspondiente a la Licitación Pública Nacional N° 17/2011.----------

TERCERO: ESTABLECER que las demás clausulas del Contrato N° 305/2011, 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

CONTRATANTE