LCO N° 44/2011 ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ASCENSOR HIDRAULICO Y CERRAMIENTO PERIMETRAL PARA LA SEDE CENTRAL DEL MSP y BS - ID N° 223.977.

ADENDA N° 07 AL CONTRATO N° 466/2011 – CONFORTEC S.R.L.

Entre el MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, domiciliado en Pettirossi e/ Brasil de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el **Sr. Sergio Ramón Barrios Heyn**, con Cédula de Identidad Nº 1.751.749, Director General de la Dirección Operativa de Contrataciones, designado por Resolución S.G. Nº 38 de fecha 23 de agosto de 2013, facultado a suscribir la presente adenda por Resolución D.G.O.C. Nº 450 de fecha 30 de junio de 2014, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **CONFORTEC S.R.L.**, domiciliada en la calle Picuiba N° 511 c/ Ballivian, de la ciudad de Luque, República del Paraguay, representado para este acto por el **Sr. César Blas Miranda González,** con Cédula de Identidad N° 688.150, en carácter de propietario, denominado en adelante la **CONTRATISTA**, denominados en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la presente Adenda al Contrato para la **ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ASCENSOR HIDRÁULICO Y CERRAMIENTO PERIMETRAL PARA LA SEDE CENTRAL DEL MSP y BS**, suscripto entre LAS PARTES, el cual estará sujeto de acuerdo a los términos y condiciones que se mencionan a continuación:

1. FUNDAMENTO.

Por Nota D.R.F. Nº 522 de fecha 12 de mayo de 2014, la Dirección de Recursos Físicos, solicita ampliación de monto del contrato Nº 466/2011 con la firma CONFORTEC S.R.L., en el marco de la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 44/2011 Adquisición e Instalación de Ascensor Hidráulico y Cerramiento Perimetral para la Sede Central del MSP y BS; fundado en el replanteo del proyecto correspondiente al Lote 1; debido a la re-ubicación del sitio de instalación del equipo, esto obligó a modificar la caja-conducto de desplazamiento del ascensor debiéndose sustituir las paredes de mampostería existentes por una estructura porta metálica y su correspondiente revestimiento lo que genero un aumento en el costo del proyecto, situación verificada por parte de la fiscalización de obras.

Que la Dirección General de Auditoría Interna, se expide favorablemente a través del informe realizado de conformidad a lo establecido en la Ley reguladora de la materia en su artículo 62 CONVENIOS MODIFICATORIOS EN OBRAS PUBLICAS.

Por Dictamen (A.J.) D.G.O.C. N°262 de fecha 30 de junio de 2014, la Asesoría Jurídica de la Dirección General Operativa de Contrataciones, teniendo en cuenta lo solicitado por la Dirección de Recursos Físicos, y los antecedentes de justificación arrimados considera jurídicamente viable la ampliación basado en el informe de la Dirección General de Auditoría Interna y por ajustarse a lo establecido en el Art. 62 Convenios Modificatorios en Obras Publicas de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas.

Que por Resolución D.G.O.C. Nº 450 de fecha 30 de junio de 2014 se autoriza la ampliación del monto del contrato Nº 466/2011 con la firma CONFORTEC S.R.L., en el marco de la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 44/2011 Adquisición e Instalación de Ascensor Hidráulico y Cerramiento Perimetral para la Sede Central del MSP y BS.

Que dicha ampliación cuenta con Certificado de Disponibilidad Presupuestaria Nº 3101/14 de fecha 08 de mayo de 2014.

2. ALCANCE DE LA MODIFICACION.

A través del presente instrumento, las partes acuerdan la modificación de la Cláusula Nº 6 del Contrato Principal, sin alterar las demás condiciones del mismo, quedando redactado en los siguientes términos:

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LA OBRA (Art. 37 c de la Ley Nº 2051).

El monto total ampliado es de Gs. 57.497.282 (Guaraníes cincuenta y siete millones cuatrocientos noventa y siete mil doscientos ochenta y dos); así mismo la CONTRATISTA deberá presentar una Póliza de Garantía por la ampliación del Contrato en un 10% del monto total Ampliado en la presente Adenda contados a partir de la firma de la misma.

LOTE 1

			CONTRACTUAL			A EJECUTAR		
ITEM	DESCRIPCION DE RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	DEMOLICIONES							
1	a- De piso sin recuperación	m2	5,60	25.000	140.000	3,90	25.000	97.500

CONFORTEC S.R.L.
Picuiba Nº 511 c/ Ballivián - Luque
Tel./Fax: 640 - 096

MSP y BS
Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

2	b- De contrapiso.	m2	5,60	30.000	168.000	3,90	30.000	117.000
3	c-de losa de HºAº	m2	4,00	70.000	280.000	0	-	-
4	d- Mamp. 0,30 de ladrillos comunes	m2	6,20	30.000	186.000	0	-	-
5	e- de cimiento de piedra bruta colocada	m3	0,95	35.000	33.250	0	-	-
6	f-sacar aberturas (puertas, ventanas)	un	8,00	25.000	200.000	0	-	-
7	g-sacar planchas de granito (con recuperación)	m2	0,90	45.000	40.500	0	-	-
	Excavaciones							
8	a- Excavación para fosa y pistón. (incluye retiro de material sobrante)	m2	11,33	65000	736450	7,70	65.000	500.500
	Estructuras HºAº 1:2:4							
9	a- Losa Base de HºAº doble armadura	m3	1,35	1.750.000	2.362.500	1,80	1.750.000	3.150.000
10	b-dintel de HºAº 27x27	m3	5,00	1.750.000	8.750.000	0	-	-
	Relleno							
11	a-relleno de tierra apisonada	m3	2,20	55.000	121.000	0	-	-
	Mamposteria							
12	a- Mamp. 0,30 armada de ladrillos comunes 2Ø8	m2	7,35	78.000	573.300	0	-	-
13	d- Mamp. 0,45 de ladrillos comunes	m2	22,45	58.000	1.302.100	0	-	-
14	c- Mamp. 0,30 de ladrillos comunes	m2	9,63	120.000	1.155.600	7,9	120.000	948.000
15	d- Mamp. 0,45 de ladrillos comunes	m2	6,08	170.000	1.033.600	0	-	-
	Aislación							
16	a-horizontal pared C15(1-3)	ml	2,00	23.500	47.000	0	-	-
17	b-horizontal pared C30(1-3)	ml	3,00	33.000	99.000	0	-	-
18	c- Vertical (en paredes de fosa del ascensor,)	m2	13,80	33.000	455.400	7,90	33.000	260.700
	Reboques							
19	a- de pared interior a dos capas (incluye azotada en vigas y CPB)	m2	90,12	15700	1.414.884	0	-	-
	Piso	m2						
20	a- colocación de piso granitico en sector sala de bomba hidráulica(incluye contrapiso)	m2	1,00	78000	78.000	0	-	-
	Zocalo							
21	a-granitico	ml	5,20	78000	405.600			
	Aberturas de madera							
22	a- Colocación de puerta (incluye mantenimiento previo)	un	1,00	700000	700.000	0	-	-
	Revestidos							
23	a- revestido de Granito (recuperado)	m2	0,65	78000	50.700	0	-	-
24	b- revestido de ladrillejo	m2	1,62	57000	92.340	0	-	-
	Instalación Eléctrica							
25	a- alimentación trifásica desde TS hasta TAP (incluye electroductos externos PVC y conductores 4x6mm2)	ml	20,00	60000	1.200.000	20,00	60.000	1.200.000
26	b- Colocación de llaves TM 3x20A en TS	gl	1,00	100000	100.000	1,00	100.000	100.000
	Pinturas							
27	Pared interior al latex con enduido	m2	206,36	17900	3.693.844	0	-	-
28	Abertura madera sintético	m2	4,30	22000	94.600	0	-	-
	Inst. Electromecánica							
29	a- Provisión y colocación de Ascensor Hidraúlico de Pistón Central (según especificaciones)	gl	1,00	88200000	88.200.000	1,00	88.200.000	88.200.000
	Varios							
30	a- Colocación de caño PVC 100mm (para paso de sistema hidraúlico desde la sala de Bomba a la fosa del Ascensor)	ml	2,20	22000	48.400	2,20	22.000	48.400
31	Envarillado sobre aberturas	ml	1,50	22000	33.000	0	-	-
32	Limpieza periódica y final de obra	gl	1,00	1200000	1.200.000	0	-	-
					114.995.068			94.622.100

CONFORTEC S.R.L.
Piculba Nº 511 c/ Ballivián - Luque
Tel./Fax: 640 - 096

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

			CONTRACTUAL			A EJECUTAR		
	TRABAJOS NO PREVISTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Hormigón para base de losa espesor 5cm. sobre relleno de tierra apisonada	m3	0	-	-	0,20	1.750.000	350.000
2	c-Zapata de H°A° para plantar perfiles Doble T	m3	0	-	-	2,72	1.750.000	4.760.000
3	b-aislación horizontal en piso	m2	0	-	-	3,90	23.500	91.650
4	b-Reparación de piso Zona afectada	m2	0	-	-	1	78.000	78.000
5	b- Colocación de vano, demolición con mucheta (p/ caja eléctrica)	un			-	1	1.095.000	1.095.000
6	HERRERIA Estructuras Portante Horizontales de Perfil Doble T alas 65mm altura 80mm espesor de pared 5,5mm soldados entre sí para soporte del Ascensor Hidráulico pintados con antioxido y pintura sintética definido por fiscalización para soportes de vidrios	ml	0	-	-	23,70	332.000	7.868.400
7	HERRERIA Estructuras verticales portantes de Perfil doble T alas 65mm altura 80mm espesor de pared 5,5mm, base con antioxido y pintura sintética definido por fiscalización para soportes de vidrios para soporte de cerramiento vidriado	ml	0	-	-	39,60	332.000	13.147.200
8	HERRERIA entramado interno a los perfiles doble T de ángulos de 3/4 " espesor de pared 3mm en módulos de aproximadamente 50cmx50cm con perforaciones para contener los paños de vidrios templados	m2				46,00	220.000	10.120.000
9	Provisión y colocación de revestimiento con paneles de Vidrio Templado de 10mm de 0,50x0,50 aproximadamente	m2	0	-	-	46,00	493.000	22.678.000
10	Limpieza periódica y final de obra	gl	0	-	-	1,00	1.200.000	1.200.000
					-			61.388.250

TOTAL ADICIONAL LOTE 1		-	**41.015.282**
TOTAL LOTE 1		114.995.068	**156.010.350**

LOTE 2

			CONTRACTUAL			A EJECUTAR		
ITEM	DESCRIPCION DE RUBROS	UNID	CANT	PRECIO UNIT	PRECIO TOTAL	CANT	PRECIO UNIT	PRECIO TOTAL
	ACCESO PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES							
1	Desmonte de terreno	m3	6,00	39.000	234.000	6,00	39.000	234.000
2	Demolición de caminero de piedra	m2	15,00	45.000	675.000	15,00	45.000	675.000
3	Construcción de muro de piedra de 0.40 m similar al existente	m2	2,00	285.000	570.000	2,00	285.000	570.000
4	Construcción de rampa de hormigón rodillado (incl. Preparación de terreno y base el mismo)	m2	15,00	220.000	3.300.000	15,00	220.000	3.300.000
5	Reparación de emepastado de acceso	gl	1,00	1.200.000	1.200.000	1,00	1.200.000	1.200.000
6	Reparación de empedrado de acceso	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	1,00	1.500.000	1.500.000
	CARPINTERÍA METÁLICA							
7	Rejas de caño verticales pared gruesa de 2mm de 20x30, con travesaños superior e inferior h=2.00m	m2	360,00	390.000	138.200.000	360,00	390.000	138.200.000
8	Rejas de caños verticles pared gruesa de 2mm de 20x30 con travesaños superior e inferior h=2.40m	m2	40,00	435.000	17.400.000	40,00	435.000	17.400.000
9	Portones de caños verticales paredes gruesas de 2mm, (vehiculares doble hoja 4 unidades y peatonales simples 4 unidad + 1 doble hoja acceso principal) - ver diseños	m2	44,00	660.000	29.040.000	60,90	660.000	40.194.000
10	Automatización de Portón sobre Avda. Pettirossi	gl	1,00	2.200.000	2.200.000	1,00	2.200.000	2.200.000
11	Baranda pasamanos ambos lados escalera acceso principal (caños de 50mm cirucular - ver diseño)	m	22,00	22.000	484.000	22,00	22.000	484.000

CONFORTEC S.R.L.
Ciriculba Nº 511 c/ Ballivián - Luque
Tel./Fax: 640 - 096

MAE Cecilia Santos
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPyBS

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

	PINTURA				-			-
12	De rejas y portones metálicos s/ base antioxido	m2	922,00	22.000	20.284.000	940,00	22.000	20.680.000
13	Pintura de barandas s/ base antioxida	gl	1,00	2.200.000	2.200.000	1,00	2.200.000	2.200.000
14	LIMPIEZA periódica y final de obra	gl	1,00	1.200.000	1.200.000	1,00	1.200.000	1.200.000
					218.487.000			230.037.000

			CONTRACTUAL			A EJECUTAR		
	TRABAJOS NO PREVISTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Reparacion de Porton averiado por un camión del Ministerio sobre la calle Brasil Reemplazo de visagras dañadas Corte y reemplazo de rejas	m2				3,00	240.000	720.000
2	Demolición de muro de piedra acceso discapacitados sobre calle Pettirossi	m3				0,80	210.000	168.000
3	Modificación del Portón basculante acceso vehicular sobre calle Pettirossi	m2				3,00	450.000	1.350.000
4	Reemplazo de cañería de 2" de un nivel mayor a un nivel menor de agua	m2				2,00	195.000	390.000
5	Remoción de Rejas Existentes	ml				192,00	9.500	1.824.000
6	Plomería Cloacal de 100 mm.	gl				1,00	230.000	230.000
7	Reparación de Fisura existente en muro de piedra sobre calle Brasil	gl				1,00	250.000	250.000
					-			4.932.000

TOTAL ADICIONAL LOTE 2	-	16.482.000
TOTAL LOTE 2	218.487.000	234.969.000

TOTAL LOTE 1 ADJUDICADO	114.995.068
TOTAL LOTE 2 ADJUDICADO	218.487.000
TOTAL ADJUDICADO LOTE 1 + 2	333.482.068

TOTAL ADICIONAL LOTE 1	41.015.282
TOTAL ADICIONAL LOTE 2	16.482.000
TOTAL ADICIONAL LOTE 1+2	57.497.282

TOTAL LOTE 1 A EJECUTAR	156.010.350
TOTAL LOTE 2 A EJECUTAR	234.969.000
TOTAL LOTE 1 + LOTE 2 A EJECUTAR	390.979.350

TOTAL ADICIONAL EQUIVALENTE AL 17 % DEL TOTAL ADJUDICADO LOTE 1 + 2 = 57.497.282

3. CONFORMIDAD E INSTRUMENTACION.

En prueba de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 22 días del mes de Julio de 2014.

CONFORTEC S.R.L.
Ycuiba Nº 511 c/ Ballivián - Luque
Tel./Fax: 640 - 096

Sr. César Blas Miranda González
CONTRATISTA

Ing. MSc. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPyBS

Sr. Sergio Ramón Barrios Heyn
CONTRATANTE