INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ASUNCIÓN – PARAGUAY

LICITACION PÚBLICA NACIONAL - DIP Nº 05-B/12

"CONSTRUCCIÓN Y PROVISIÓN DE EQUIPOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE CIUDAD DEL ESTE DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL"

Anexo 24 "ADENDA"

CONTRATO-DIP N° 09/2013

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

AÑO 2017

ANEXO Nº 24 DEL CONTRATO – DIP Nº 09/13

"ADENDA"

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los..06...días del mes de.....Abril.....del año 2.017, el **Instituto de Previsión Social** (Instituto, I.P.S., Contratante), ente autárquico con Personería Jurídica (Art. 4º Decreto Ley 1860/50), domiciliado en Constitución c/ Herrera (Art. 5º del Decreto Ley 1.860/50), representado por su Presidente **el Abog. Benigno María LÓPEZ BENÍTEZ** C.I. N° **558.513 (Art. 15º de la Ley 427/73),** nombrado por Decreto del Poder Ejecutivo Nº 2272/14 de fecha 19 de Setiembre de 2.014, y la firma **TECNOEDIL SA. CONSTRUCTORA**, (en lo sucesivo contratista) con RUC Nº 80005531-4, domiciliada en Tte Molas N° 107 esq. Stmo. Sacramento (Asunción – Paraguay), representada por el Sr. **Rolando Gabriel Ríos Tomboly**, con Cédula de Identidad Nº 808.264, convienen la ampliación del Contrato DIP Nº 09/2013, firmado el 04 de abril de 2013, en el marco de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL-DIP Nº 05-B/12, "CONSTRUCCIÓN Y PROVISIÓN DE EQUIPOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE CIUDAD DE ESTE DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL", de conformidad a lo estipulado en el Art. 62 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", de acuerdo con las siguientes cláusulas y condiciones:-

PRIMERA: OBJETO. Por la presente Adenda el Instituto de Previsión Social a través de la Resolución N° 021-001/17 de fecha 28 de marzo del año 2017, dictada por el Consejo de Administración del IPS, resuelve: **AUTORIZAR** la elaboración de una Adenda al Contrato – DIP N° 09/13, suscrito con la firma **TECNOEDIL S.A.** CONSTRUCTORA, en el marco de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL - DIP N° 05-B/12 "CONSTRUCCIÓN Y PROVISIÓN DE EQUIPOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE CIUDAD DEL ESTE DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL", modificando parcialmente la Cláusula N°6 , conforme al siguiente detalle:

ITEMS A SER INCLUIDOS EN LOS RUBROS 520 Y 530 DEL CONTRATO A SER EJECUTADO						
RUBROS	ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS*	*UNIDAD*	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	2	***DEMOLICIONES***				
	2.2	***De pisos y zócalos***				
520	**2.2.5**	De camineros de hormigón-PAVIMENTO RIGIDO E=0,10M	m2	1,50	53.460	80.190
	2.6	***De cielo rasos***				
520	2.6.2	Cielor raso de placas de yeso desmontables con perfilería de aluminio a la vista	m2	41,60	37.125	1.544.400
	2.7	***De Infraestructura***				
520	2.7.23	De Pasamanos de acero inoxidable.Guardacamilla de plastico alta resistencia protección paredes	ml	7,90	15.000	118.500
		CAMARA FRIGORIFICA SECTOR MORGUE				
	13	Zócalo				
520	**13.1.5**	Zócalo sanitario de pvc para cámaras	ml	25,00	133.011	3.325.275
	29	Pintura				
	29.4	Al Epoxi				
520	**29.4.3**	Terminación piso de hormigón con pintura Epoxi	m2	16,05	194.400	3.120.120
	59.1	PROVISION DE PANELERIA				
520	**59.1.2**	Paneles EPS de espesor 150mm,prepintada ambas caras	m2	76,72	263.343	20.203.675
	59.2	Accesorios para el montaje de Paneles				
520	**59.2.1**	Perfilería en chapa pre pintada-Terminación interna con Cantonera Sanitaria PVC	m2	76,72	57.539	4.414.392
	59.3	MANO DE OBRA MONTAJE				
520	**59.3.2**	Montaje de paneles hasta 150mm,incl.montaje de perfileria.Inclyue Montaje de 1 puertas batiente. Montaje de una capa de aislación de piso .	m2	76,72	108.466	8.321.512
	59.4	PUERTAS FRIGORIFICAS				
520	**59.4.5**	Puerta frigorífica batiente con calefacción 1.00x2.00	unid	1,00	6.920.901	6.920.901

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. JUSTO TOMASI
Director
Dirección de Infraestructura

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

Abog. Benigno López Benítez
Presidente
Instituto de Previsión Social

ANEXO Nº 24 DEL CONTRATO – DIP Nº 09/13

		Panel de cierre EPS 150mm de espesor pre pintada ambas caras				
		Perfilería en chapa Prep.0,5				
		Herrajes Fermod de procedencia Argentina				
	59.5	Aislación de piso				
520	**59.5.1**	Una capa de 50mm para enfriado	m2	21,09	79.148	1.669.231
	59.6	Equipo para el sistema de frio				
530	**59.6.7**	Condensadora con compresor	und	1,00	19.249.713	19.249.713
530	**59.6.8**	Evaporador	und	1,00	15.189.286	15.189.286
		CAMARA FRIGORIFICA SECTOR COCINA				
	29	Pintura				
	29.4	Al Epoxi				
520	29.4.3	Terminación piso de hormigón con pintura Epoxi	m2	37,40	194.400	7.270.560
	59.1	PROVISION DE PANELERIA				
520	59.1.1	Paneles EPS de espesor 100mm,prepintada ambas caras	m2	119,59	222.535	26.612.961
520	59.1.2	Paneles EPS de espesor 150mm,prepintada ambas caras	m2	49,93	263.343	13.148.716
	59.2	Accesorios para el montaje de Paneles				
520	**59.2.1**	Perfilería en chapa pre pintada-Terminación interna con Cantonera Sanitaria PVC	m2	169,52	50.041	8.482.950
	59.3	MANO DE OBRA MONTAJE				
520	**59.3.3**	Montaje de paneles hasta 150mm,incl.montaje de perfileria.Inclyue Montaje de 4 puertas batientes, Montaje de 4 cortinas de PVC. Montaje de una capa de aislación de piso .Montaje de dos capas de aislación. Montaje de válvula de alivio para congelado.	m2	169,52	108.466	18.387.156
	59.4	PUERTAS FRIGORIFICAS				
520	**59.4.6**	Puerta frigorífica batiente sin calefacción 0,90x2,00	und	3,00	4.081.429	12.244.287
		Panel de cierre EPS 100mm de espesor pre pintada ambas caras				
		Perfilería en chapa Prep.0,5				
		Herrajes para puertas.				
520	**59.4.7**	Puerta frigorífica batiente, con calefacción 0,90x2,00	und	1,00	6.093.881	6.093.881
		Panel de cierre EPS 150mm de espesor pre pintada ambas caras				
		Perfilería en chapa Prep.0,5				
		Herrajes para puerta.				
520	**59.4.8**	Provisión de cortina de PVC 200x2 mm MT	und	3,00	1.510.485	4.531.455
		Cortina Medidas 0,90x2,00 .Tiras de PVC color Cristal de 2mm de espesor. Las tiras son fijadas con planchuelas inox.no son desmontables. El soporte de las cortinas es de acero inoxidable.La cortina es apta para ambientes de MEDIA TEMPERATURA				
520	**59.4.9**	Provisión de cortina de PVC 200x3 mm BT	und	1,00	2.046.159	2.046.159
		Cortina Medidas 0,90x2,00.Tiras de PVC color Cristal de 3mm de espesor. Las tiras son fijadas con planchuelas inox.no son desmontables. El soporte de las cortinas es de acero inoxidable.La cortina es apta para ambientes de BAJA TEMPERATURA.				
	59.5	Aislación de piso				
520	**59.5.1**	Una capa de 50mm para enfriado	m2	31,91	79.148	2.525.613
520	**59.5.2**	Dos capas de 50mm para congelado	m2	11,00	123.850	1.362.350
520	**59.6**	Equipo para el sistema de frio				
530	59.6.9	Condensadora para cámara de congelado de carne	und	1,00	26.117.462	26.117.462

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. GUSTAVO MASI
Director
Dirección de Infraestructura

ORLANDO DE S.R.L. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

Abog. Mirna López Benítez
Presidente
Instituto de Previsión Social

ANEXO Nº 24 DEL CONTRATO – DIP Nº 09/13

530	59.6.10	Condensadora para cámara de carne	und	1,00	18.046.649	18.046.649
530	59.6.11	Condensadora para cámara de lácteos	und	1,00	17.595.500	17.595.500
530	59.6.12	Condensadora para cámara de verduras	und	1,00	14.387.160	14.387.160
530	59.6.13	Evaporador cámara de congelado de carne	und	1,00	17.344.775	17.344.775
530	59.6.14	Evaporador cámara de carne	und	1,00	13.534.987	13.534.987
530	59.6.15	Evaporador cámara de lácteos	und	1,00	12.732.858	12.732.858
530	59.6.16	Evaporador cámara de verduras	und	1,00	10.928.262	10.928.262
520	59.7	Válvula de alivio	und	1,00	1.973.580	1.973.580
520	59.9	Varios para las dos cámaras	gl	1,00	92.928.212	92.928.212
		Provisión de tablero de Fuerza y Mando				
		Controlador-Falta de Fase-Sonda de Temperatura				
		Cableado de interconexión-Tipo TPR				
		Accesorios de Instalación-Con Ductos Galvanizados-Mano de Obra				
		Provisión de tuberías de cobre Aisladas.				
		Accesorios : Valvulas,Gases,Drenaje de Evaporador, Soportes para equipos.				
		Montaje de todos los equipos. Puesta en Marcha.				
		Traslado de materiales y Personal durante el montaje				
		Artefacto de iluminación fluorescente tapa polic.2x40w.				
		Llaves cableados instalación				
	20	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
520	20.2	Tableros Provision,Montaje y puesta en funcionamiento con todos sus accesorios incluyendo Termomagneticas,int.Diferenciales,descargadores de B:T,el montaje de las barras equipotenciales. Según esquemas unifilares.				
520	20.2.358	Provisión y montaje de Tablero TPSS1B2CF (cámara cocina)	un	1,00	3.490.200	3.490.200
520	20.2.359	Modificación de tablero TPSS1B3E	un	1,00	765.450	765.450
	20.3	**Provision,montaje y puesta en funcionamiento de la alimentación de conductores a los tableros según esquema unifilar. Utilizando el criterio de Ampacidad del Conductor y la Máxima Caída de Tensión del 2%**				
520	20.3.427	Alimentación de Tablero Principal TPSS1B2CFE al Tablero General TGEB4 (3x35+1x35+1x16)	ml	215,00	197.386	42.437.990
520	20.3.428	Alimentación de Tablero de Arranque al Tablero Principal TPSS1B3E (3x10+1x10+1x4)	ml	80,00	61.390	4.911.200
		TOTAL IVA INCLUIDO				**464.057.568**

Monto Total G. 464.057.568.- (Guaraníes Cuatrocientos sesenta y cuatro millones cincuenta y siete mil quinientos sesenta y ocho), IVA Incluido.

ITEMS CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO A SER AMPLIADOS						
RUBROS	ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS*	*UNIDAD*	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
520	**2**	DEMOLICIONES				
520	2.2	De pisos y zócalos				
520	2.2.1	De pisos interiores	m2	2,00	10.243	20.486
520	2.3	Retiro de aberturas con recuperación,metálicas y de maderas				
520	2.3.2	De puertas de madera y/o/metálicasc/marcos	un	1,00	32.591	32.591
520	**12**	PISOS				
520	12.3.1	De camineros de hormigón-PAVIMENTO RIGIDO E=0,10M	m2	55,00	175.033	9.626.815
520	**17.4**	INSTALACION DE DESAGUE CLOACAL				

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Arq. GUSTAVO MASI
Director
Dirección de Infraestructura

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO [illegible]
Representante Legal

Abog. Benigno López Benítez
Presidente
Instituto de Previsión Social

ANEXO Nº 24 DEL CONTRATO – DIP Nº 09/13

520	17.4.5	Provision y colocación de:				
520	17.4.5.3	Tuberia de PVC rígido Serie Reforzada 75mm,junta elástica con anillo de goma.	ml	2,50	190.155	475.388
520	17.4.5.9	Caja sifonada con tapa ciega cuadrada blanca de 150mmx185mmx75mm	und	1,00	315.059	315.059
		TOTAL IVA INCLUIDO				**10.470.339**

Monto Total: G. 10.470.339.- (Guaraníes Diez millones cuatrocientos setenta mil trescientos treinta y nueve), IVA Incluido.

RESUMEN	Rubro			
ITEMS A SER INCLUIDOS EN EL CONTRATO A SER EJECUTADO	520			298.930.916
ITEMS A SER INCLUIDOS EN EL CONTRATO A SER EJECUTADO	530			165.126.652
ITEMS CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO A SER AMPLIADOS	520			10.470.339
TOTAL IVA INCLUIDO				**474.527.907**

Monto Total Ampliado Gs. 474.527.907.- (Guaranies Cuatrocientos setenta y cuatro millones quinientos veinte y siete mil novecientos siete).- IVA Incluido.-

SEGUNDA: ***GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO.*** La Proveedora deberá presentar en el plazo de diez (10) días corridos de la firma del Convenio, un endoso de la Garantía de Fiel Cumplimiento presentada originalmente, ampliando el capital asegurado por un monto equivalente al diez por ciento (10%) de la Adenda-
La Contratista podrá solicitar la cancelación de la póliza y su devolución, previa acreditación del cumplimiento de todas las obligaciones contractuales asumidas en esta Adenda.-
La inobservancia de cualquier cláusula de este acuerdo dará derecho al Instituto a rescindir el Contrato y ejecutar la Garantía otorgada.-

TERCERA: ***CERTIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA.*** Por Memorándum DCP/DPR/PR2 Nº 2688/17 de fecha 20 de marzo de 2017, la Sección Ejecución y Control del Departamento de Presupuesto de la Dirección de Contabilidad y Presupuesto, informó que el monto aprobado para el Ejercicio 2017, en el Rubro 520 "Construcciones" por un monto de G. 309.401.255.- (Guaraníes Trescientos nueve millones cuatrocientos un mil doscientos cincuenta y cinco) y 530 "Adquisiciones de Maquinarias, Equipos y Herramientas en General" por un monto de G. 165.126.652,- (Guaraníes Ciento sesenta y cinco millones ciento veintiséis mil seiscientos cincuenta y dos) según la Certificación de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) N° 1314/2017 de fecha 20 de marzo de 2017, correspondiente a la ampliación del Contrato DIP Nº 09/2013, suscrito con la firma TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA.

CUARTA: TÉRMINOS DEL CONTRATO ORIGINAL. LOS DEMÁS TÉRMINOS DEL CONTRATO DIP Nº 09/2013 Y SUS ANEXOS, SON RATIFICADOS POR ESTE ACTO, QUEDANDO SUBSISTENTES A LOS EFECTOS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ASUMIDAS POR AMBAS PARTES.-

EN FE DE LO CUAL, EL INSTITUTO y LA CONTRATISTA, actuando cada uno por intermedio de su representante, debidamente autorizado, firman la presente Adenda, constituido por 4 (cuatro) páginas progresivamente numeradas, en dos ejemplares de igual tenor y a un mismo efecto, recibiendo cada parte una copia.-

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

TECNOEDIL SA.
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

Abog. Benigno López Benitez
Presidente
Instituto de Previsión Social

PRESIDENTE DEL I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. GUILLERMO VASI
Director
Dirección de Infraestructura