MINISTERIO DE JUSTICIA | TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL | paraguay

ADENDA N° 1 /2018

C O N T R A T O Nº 74/2017 – REF: "READECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE LA PENITENCIARIA NACIONAL DE TACUMBÚ" – ID N° 339007

Entre el **MINISTERIO DE JUSTICIA**, domiciliado en la Avda. Rodríguez de Francia esq. Estados Unidos, cuidad de Asunción capital de la República del Paraguay, representado para este acto por **S.E. EVER MARTINEZ F.,** Ministro, nombrado según Decreto Nº 5905/2016 del 9 de setiembre del año 2016, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte y por la otra, la firma **MES TRADING & SERVICE de Juan Carlos Sánchez Báez,** con **RUC Nº 490123-1,** domiciliado en la Ruta Gral. Elizardo Aquino N° 2.793 entre Capitán Avalos y Adrian Jara de la Luque, de la República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. MARCELO EDUARDO SÁNCHEZ QUINTANA** con **C.I. Nº 3.400.688**, denominada en adelante la **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES", e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la presente adenda al Contrato Nº 74/2017 **"READECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE LA PENITENCIARIA NACIONAL DE TACUMBÚ" – ID N° 339007,** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

CLAUSULA PRIMERA:
La presente Adenda, autorizado por Acto Administrativo Resolución N° 512 de fecha 26 de julio de 2018, al Contrato Principal firmado en fecha **18 de diciembre de 2017**, tiene por objeto, regular los derechos y obligaciones de LAS PARTES con relación a la adjudicación del llamado **CONTRATACIÓN POR VIA DE LA EXCEPCIÓN Nº 02/2017 "READECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE LA PENITENCIARIA NACIONAL DE TACUMBÚ" – ID N° 339007.**

CLAUSULA SEGUNDA:
La CONTRATANTE y la CONTRATISTA, amparados en lo establecido en el Art. 62 "Convenios modificatorios en Obras Públicas", de la Ley N° 2051/03, acuerdan:

1. Incrementar el monto del **CONTRATO N° 74/2017,** en un monto total de Gs. 386.816.660.- (Guaraníes: trescientos ochenta y seis mil ochocientos dieciséis seiscientos sesenta), para realizar trabajos compensatorios y adicionales conforme al Anexo, que se adjunta y forma parte de la presente adenda.
2. Ampliar el plazo de ejecución en veinticuatro (24) días hábiles para la realización de los trabajos adicionales.

CLAUSULA TERCERA:
La firma Contratista deberá extender la garantía requerida en el contrato.
Las demás clausulas y condiciones fijadas en el contrato original y las adendas suscritas con anterioridad a este convenio continúan plenamente vigentes.

EN PRUEBA DE CONFORMIDAD las partes suscriben la presente adenda, en dos (2) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en derecho, en la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 2 días del mes de Agosto del año 2018

Mes Trading & Service

Marcelo Eduardo Sánchez Quintana
Representante

Ever Martínez F.
Ministro de Justicia
Ever Martínez
Ministro

ANEXO

Mes Trading & Service

Ing. Marcelo Sánchez
Reg. Prof. 7917

Ever Martínez F.
Ministro de Justicia

MINISTERIO DE JUSTICIA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

paraguay

ANEXO

RUBROS DEL CONTRATO A NO EJECUTARSE Y QUE SERAN COMPENSADOS					
Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	P.UNIT	P. TOTAL
8	Aislador porta barra Tensión: 23 kV	Unidad	9	155.100	1.395.900
9	Soporte para barras Material: Acero al carbono Tipo: Perfil U Espesor: no menor a 2mm - Long: 0,65 mt x Anch.: 0,50 mt	Unidad	3	517.000	1.551.000
10	Barra de cobre para MT Material: Cobre Medidas: 30 x 5 mm	Metro lineal	35	131.393	4.598.755
11	Brida Sujeta Cable Material: Madera Lapacho Terminación: Cepillada y pintada Dimensiones: 800x80x40 mm	Unidad	3	930.600	2.791.800
12	Ménsula porta brida Material: Acero SAE 1010 Tipo: Planchuela 40x5 mm - Long: 0,80 Mt	Unidad	3	930.600	2.791.800
13	Unión Ménsula-Brida: Bulón Hexagonal 3/4 x 4 Tuerca Hexagonal 3/4x4 Arandela plana 3/4	Unidad	6	38.775	232.650
14	Seccionador bajo carga 400 A Tensión: 23 kV Tripolar	Unidad	1	15.510.000	15.510.000
15	Seccionador porta Fusible 400 A: Tensión: 23 kV Tripolar	Unidad	3	23.265.000	69.795.000
16	Fusible tipo NH: Calibre: 30 A	Unidad	3	38.775	116.325
17	Fusible tipo NH: Calibre: 20 A	Unidad	3	38.775	116.325
18	Palanca para accionamiento de seccionador	Unidad	4	1.163.250	4.653.000
19	Cable de cobre 70 mm² Material: Cobre Tipo: Desnudo	Metro lineal	15	43.676	655.140
20	Cable de cobre 95 mm² Material: Cobre Tipo: Desnudo	Metro lineal	25	58.966	1.474.150
21	Cable de cobre 150 mm² Material: Cobre Tipo: Desnudo	Metro lineal	15	131.835	1.977.525
22	Registro para jabalina incluye: Ladrillo hueco convencional Marco de ángulo 1x3/16 Tapa de ángulo 1x3/16, cemento y varilla de hierro de 6 mm Manija de varilla de 10 mm lisa - Dim.: 0,30 x 0,30	Unidad	1	1.163.250	1.163.250
23	Pilar para vallado metálico Tipo: Caño cuadrado 50x50x2 mm Material: Acero SAE 1010 incluye: Placa de anclaje 100x100x10 mm Perno de anclaje 5/16x3/4 - Alt.: 1,70 mt	Unidad	8	542.850	4.342.800
24	Bastidor metálico tipo 1 incluye: Caño cuadrado 40x40x1,2 mm Tejido metálico 20x2 mm galvanizado Planchuela 1/2x1/8 Cerradura convencional porta candado - Long.: 1,60 mt	Unidad	5	2.326.500	11.632.500
25	Bastidor metálico tipo 2 incluye: Caño cuadrado 40x40x1,2 mm Tejido metálico 20x2 mm galvanizado Planchuela 1/2x1/8 Cerradura convencional porta candado - Dim.: 1,60 x 0,60	Unidad	2	2.326.500	4.653.000
45	Caño conduit Diámetro: 3/4 Material: PVC	Metro lineal	10	3.461	34.610
46	Caño conduit Diámetro: 1/2 Material: PVC	Metro lineal	3	9.396	28.188
47	Grampa tipo omega Material: Acero Galvanizado o Inox. Diámetro: 3/4 incluye: - Tarugo 10 mm - Tirafondo 10 mm x 2	Unidad	10	529	5.290
48	Grampa tipo omega Material: Acero Galvanizado o Inox. Diámetro: 1/2 incluye: - Tarugo 10 mm - Tirafondo 10 mm x 2	Unidad	5	4.922	24.610
61	Provisión y montaje Poste H°A° tipo ANDE 9/200 - Long.: 9,00 mt - Incluye: Colocación de aparamenta de MT, Cableado de MT	Unidad	2	7.961.800	15.923.600
62	Cruceta de madera Material: Lapacho Medidas: 3x4x2,40m Terminación: Cepillada y pintada - Long: 2,40 mt	Unidad	4	124.080	496.320
63	Perno todo rosca Material: Acero SAE 1010-Zincado Medidas: 5/8x14	Unidad	8	23.265	186.120
64	Arandela cuadrada Material: Acero SAE 1010-Zincado Medidas: 5/8x5mm	Unidad	16	3.102	49.632
65	Tuerca hexagonal Material: Acero SAE 1010 Diámetro: 5/8	Unidad	22	11.633	255.926
66	Descargador de sobretensiones Tensión: 23 kV Icc: 20 kA	Unidad	3	620.400	1.861.200

Mes Trading & Service

Ing. Marcelo Sánchez
Reg. Prof. 7917

Ever Martínez F.
Ministro de Justicia

ANEXO

67	Soporte p/ Seccionadores y Desc. Material: Acero SAE 1010-Zincado Medidas: 250x100 mm	Unidad	6	23.265	139.590
68	Bulón cabeza hexagonal Material: Acero SAE 1010-Zincado Medidas: 5/8x1 1/2	Unidad	6	8.531	51.186
69	Arandela redonda Material: Acero SAE 1010-Zincado Medidas: 5/8x3,05 mm	Unidad	6	6.980	41.880
70	Seccionador fusible Tensión: 23 kV Poder de corte: 20 kA	Unidad	3	775.500	2.326.500
71	Fusible tipo k Calibre: 20 A	Unidad	3	11.537	34.611
72	Conductor Sección: 35 mm2 Flexibilidad clase 2 o superior Aislación: PE Conductor: Aluminio	Metro lineal	30	386.716	11.601.480
73	Cable de cobre 35 mm² Material: Cobre Tipo: Desnudo	Metro lineal	15	22.387	335.805
74	Cable de cobre 95 mm² Material: Cobre Tipo: Desnudo	Metro lineal	10	58.966	589.660
75	Registro para jabalina incluye: - Ladrillo hueco convencional - Marco de ángulo 1x3/16 - Tapa de ángulo 1x3/16, cemento y varilla de hierro de 6 mm - Manija de varilla de 10 mm lisa - 30 x 30	Unidad	1	1.163.250	1.163.250
TOTAL DE TRABAJOS A NO EJECUTARSE					**164.600.378**

TRABAJOS A EJECUTARSE, A SER COMPENSADOS POR LOS TRABAJOS NO EJECUTADOS

Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	P.UNIT	P. TOTAL
1	Acarreo de residuos y escombros mas de 50m.	M3	75	45.000	3.375.000
2	Aislación de canaleta con membrana en pasta y tela geotextil	ml	24	35.000	840.000
3	Aislación horizontal asfáltica c/hidrófugo (1:3+hid,+asfal) en pared de 0,15cm.	ML	10	28.000	280.000
4	Caño Corrugado 5/8", embutido en mampostería	ML	20	4.500	90.000
5	Construcción de registros de mampostería con tapa de hormigón armado 100x100cm. Incluyendo provisión de materiales.	UN	7	580.000	4.060.000
6	Construcción de registros de mampostería con tapa de hormigón armado 115x115cm. Incluyendo provisión de materiales.	UN	1	680.000	680.000
7	Construcción de registros de mampostería con tapa de hormigón armado 80x80cm. Incluyendo provisión de materiales.	UN	6	480.000	2.880.000
8	Demolición de piso de Hº.	M2	159	10.000	1.590.000
9	Demolición de revoque	M2	80	10.000	800.000
10	Desagote de fosas(agua acumulada) incluyendo provisión y montaje de bomba de agua.	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
11	Excavación de zanja de 0,5x1m.	M3	134	95.000	12.730.000
12	Hormigón pobre, pase para piso	M2	180	30.000	5.400.000
13	Mampostería de 0,15 cm con ladrillos comunes	M2	20	85.000	1.700.000
14	Pintura interior a látex al agua a dos manos	M2	116	30.000	3.480.000
15	Provisión y colocación de chapas galvanizadas Nº24 sobre estructura existente.	M2	4	150.000	600.000
16	Provisión y colocación de Reja con metal desplegado", con 1 (una) hoja móvil 0,8x2,10 con portacandado.	M2	2	450.000	900.000
17	Provisión y montaje de abertura, ventana 1.20x 0.60 chapa doblada y tejido.	Unidad	1	2.000.000	2.000.000

Mes Trading & Service

Ing. Marcelo Sánchez
Reg. Prof. 7917

Ever Martínez F.
Ministro de Justicia

ANEXO

18	Provisión y montaje de Caño 4P de 4 pulgadas incluyendo el lanzamiento del mismo.	ML	1560	45.000	70.200.000
19	Relleno y compactación de zanja con arena y protección mecánica con su respectiva señalización.	M2	159	45.000	7.155.000
20	Reparación de techo: retiro de tejas rotas, incluye limpieza y acarreo de escombros sobre el techo (con andamio al exterior)	gl.	1	2.335.378	2.335.378
21	Reposición de piso, similar a existente, en vereda	M2	189	95.000	17.955.000
22	Reposición de tejas en sectores averiados	m2	15	91.000	1.365.000
23	Retiro de residuos y escombros en contenedor fuera del local de obra	M3	75	84.600	6.345.000
24	Revoque con hidrófugo de pared a una capa fratachado (1:4:12)	M2	136	40.000	5.440.000
25	Soporte para Bandeja Tipo: Ménsula Material: Acero Galvanizado	Unidad	80	123.750	9.900.000
TOTAL DE TRABAJOS A EJECUTAR EN COMPENSACION					*164.600.378*

RUBROS ADICIONALES CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO, CON CANTIDADES EXCEDENTES

Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	P.UNIT	P. TOTAL
1	Conductor Calibre: 4x240 mm2 Cableado clase 4 Aislación: XLPE Vaina: PVC Conductor Cobre	Metro lineal	660	152.992	100.974.720
2	Conductor Calibre: 4x300 mm2 Cableado clase 4 Aislación: XLPE Vaina: PVC Conductor Cobre	Metro lineal	660	318.162	209.986.920
Sub Total					**310.961.640**

RUBROS NUEVOS NO CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO A SER EJECUTADOS

Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	P.UNIT	P. TOTAL
1	Provisión y montaje de un Poste de 12/300 bajo Red ANDE con Línea Viva. Incluye la excavación, erección y cimentación tipo reforzada y estructuras de Media y Baja Tensión.	UNID.	1	10.893.600	10.893.600
2	Retiro de Poste de HºAº 9/200 existente bajo línea Ande con servicio de Línea Viva. Incluyendo estructuras de la misma.	UNID.	1	4.875.000	4.875.000
3	Provisión y montaje de un Poste de 15/500. Incluye la excavación, erección y cimentación tipo reforzada y estructuras de Media Tensión.	UNID.	2	13.539.600	27.079.200
4	Provisión y montaje de Puesto de Distribución de 750 kVA lado MT, incluye estructuras MT 2 par seccionador fusible, descargadores, línea protegida 30ml, estructuras para bajada lado MT al trafo, montaje y conexión de transformador.	GL	1	33.007.220	33.007.220
Sub Total					**75.855.020**
TOTAL DE TRABAJOS ADICIONALES PARA AMPLIAR MONTO CONTRACTUAL					**386.816.660**

Mes Trading & Service

Ing. Marcelo Sánchez
Reg. Prof. 7917

Ever Martínez F.
Ministro de Justicia