A N D E
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/CP/Nº 7127

POR LA QUE SE AUTORIZA LA EMISIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 4 DEL CONTRATO N° 7177/2018 – LOTE 5, SUSCRITO CON EL CONSORCIO ETTA (TECNO ELECTRIC S.A. – TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A. – ABS MONTAJES S.A.), INHERENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1207/2017, PARA MEJORAMIENTO Y REFUERZO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ÁREA METROPOLITANA, EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL, CON PROVISIÓN TOTAL DE MATERIALES.

Asunción, 7 de noviembre de 2022

VISTO: El pedido formulado en el Interno DO/UA/5060/2022 de fecha 11 de octubre de 2022 de la Unidad de Administración de Contratos para Obras de Mejoras en Distribución, con la aprobación de la Dirección de Distribución, para la emisión del Convenio Modificatorio N° 4 del Contrato N° 7177/2018, suscrito con el Consorcio Etta (Tecno Electric S.A. – Taller Industrial del Este S.A. – ABS Montajes S.A.), inherente a la Licitación Pública Internacional ANDE N° 1207/2017, con ID N° 333530, para Mejoramiento y Refuerzo del Sistema de Distribución del Área Metropolitana, en Distritos del Departamento Central, con provisión total de materiales – Lote 5: Centro de Distribución Luque (LUQ); y

CONSIDERANDO: Que la Dirección de Contrataciones Públicas, en su carácter de Unidad Operativa de Contratación (UOC), con base en los antecedentes, fundamenta:

Que la unidad Administradora del Contrato, manifiesta que se precisa ajustar las cantidades de los Ítems del Contrato, a fin de concluir las obras de cambio de conductores en la mayor cantidad de alimentadores posibles, correspondientes al Centro de Distribución Luque, debido a que las mismas podrán ser ejecutadas solamente hasta la fecha aprobada de ejecución, por parte del organismo financiador;

Que el objeto de la emisión del Convenio Modificatorio, consiste en introducir modificaciones en las cantidades de mano de obra y materiales conforme a cantidades y costos detallados en planillas adjuntas, debido a la necesidad de efectuar ajustes ocasionados por causas imprevistas o técnicas presentadas durante la ejecución de las obras;

Que cuenta con el parecer favorable de la Auditoría Interna, según Informe Previo de Auditoría N° 34/2022 elaborado por la Oficina de Auditoría Técnica, en fecha 7 de octubre de 2022, conforme establecido en el Art. 62° “Convenios Modificatorios en Obras Públicas” de la Ley N° 2051/2003 “De Contrataciones Públicas”;

Que el presente proceso se realiza en el marco de una Contratación Excluida, conforme al Art. 2°, inc. c), de la Ley N° 2051/2003 “De Contrataciones Públicas”;

A N D E
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/CP/Nº 7127

POR LA QUE SE AUTORIZA LA EMISIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 4 DEL CONTRATO N° 7177/2018 – LOTE 5, SUSCRITO CON EL CONSORCIO ETTA (TECNO ELECTRIC S.A. – TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A. – ABS MONTAJES S.A.), INHERENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1207/2017, PARA MEJORAMIENTO Y REFUERZO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ÁREA METROPOLITANA, EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL, CON PROVISIÓN TOTAL DE MATERIALES.

Que mediante correo electrónico de fecha 11 de octubre de 2022, se realizó la comunicación y remisión de los documentos referentes al Convenio Modificatorio al representante del Banco de Desarrollo de América Latina (CAF);

Que cuenta con Dictamen UOC/ANDE/N°288/2022 de la Unidad Operativa de Contratación de la ANDE, de fecha 28 de octubre de 2022;

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

1. Autorizar la emisión del Convenio Modificatorio N° 4 del Contrato N° 7177/2018, suscrito con el Consorcio Etta (Tecno Electric S.A. – Taller Industrial del Este S.A. – ABS Montajes S.A.), inherente a la Licitación Pública Internacional ANDE N° 1207/2017, para Mejoramiento y Refuerzo del Sistema de Distribución del Área Metropolitana, en Distritos del Departamento Central, con provisión total de materiales – Lote 5: Centro de Distribución Luque (LUQ), el cual consiste en introducir modificaciones en las cantidades de mano de obra y materiales conforme a cantidades y costos detallados en planillas adjuntas, debido a la necesidad de efectuar ajustes ocasionados por causas imprevistas o técnicas presentadas durante la ejecución de las obras. El monto total del Convenio Modificatorio, es de ₲ -27.637 (guaraníes menos veintisiete mil seiscientos treinta y siete), IVA incluido.

2. Encargar a la Dirección de Contrataciones Públicas, a la Dirección de Distribución, a la Dirección de Planificación y Estudios, y a la Gerencia Financiera a proseguir con los trámites pertinentes, de conformidad a las disposiciones vigentes.

3. Comunicar a quienes corresponda.

LILIANA ROCIO ORTIZ BENITEZ
Firmado digitalmente por LILIANA ROCIO ORTIZ BENITEZ
Fecha: 2022.11.07 19:02:59 -03'00'

PRESIDENTE
Firmado digitalmente por FELIX ELADIO SOSA GIMENEZ

CONSORCIO ETTA

CONTRATO Nº 7177/2018
LPI ANDE Nº 1207/2017
LOTE Nº 5 - Centro de Distribución LUQUE (LUQ)
Planilla para Convenio Modificatorio Nº 4

ANDE

MATERIALES A SER IMPORTADOS																
Item	Principales Materiales a ser importados, con Apertura de Carta de Crédito Irrevocable	Unidad de Medida	Cantidad de Contrato	Cantidad Conv. Modif. 2	Cantidad Conv. Modif. 3	Cantidad Conv. Modif. 4	Dif. Cant. CM_2 vs.CP	Dif. Cant. CM_3 vs.CM_2	Dif. Cant. CM_4 vs.CM_3	Precio Unitario CIP USD	Precio Total CIP_USD Contrato Principal	Precio Total Convenio Modif. 2	Precio Total Convenio Modif. 3	Precio Total Convenio Modif. 4	Diferencias de Montos	Diferencia Contrato %
1	Cable Protegido para media tensión de 70 mm² XLPE.	m.	552.000	552.000	576.200	576.200	-	24.200	-	4,830	2.666.160,00	2.666.160,00	2.783.046,00	2.783.046,00	-	
2	Cable Protegido para media tensión de 185 mm² XLPE.	m.	258.000	366.240	458.640	458.640	108.240	92.400	-	6,410	1.653.780,00	2.347.598,40	2.939.882,40	2.939.882,40	-	
3	Cabo de Acero galvanizado para mensajería y rienda	m.	270.000	301.980	270.000	270.000	31.980	-31.980	-	0,610	164.700,00	184.207,80	164.700,00	164.700,00	-	
4	Percha espaciadora polimérica para cables protegidos	unidad	9.556	9.556	9.556	9.556	-	-	-	10,060	96.133,36	96.133,36	96.133,36	96.133,36	-	
5	Cable unipolar Cu 240 mm² subterráneo con aislación HEPR (etileno-propileno de alto módulo, Temp de servicio 105°C)	m.	8.310	8.310	8.310	8.310	-	-	-	39,900	331.569,00	331.569,00	331.569,00	331.569,00	-	
Precio Total CIP - Puesto en Obra - Dólares de los Estados Unidos de América											4.912.342,36	5.625.668,56	6.315.330,76	6.315.330,76	-	28,58%

Ing. Christian Acevedo Torres
Jefe Unidad de Administración de Contratos para Obras de Líneas en Distribución - ANDE

VERIFICACION TECNICA

Ing. Daniel Boettner B.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO ETTA

CONSORCIO ETTA

CONTRATO Nº 7177/2018
LPI ANDE Nº 1207/2017
LOTE Nº 5 - Centro de Distribución LUQUE (LUQ)
Planilla para Convenio Modificatorio Nº 4

ANDE

OBRAS																	
Item	Mano de Obra y Materiales Incluidos, excepto Cable Protegido, Cabo de Acero y perchas espaciadoras	Unidad de Medida	Cantidad de Contrato	Cantidad Conv. Modif. 2	Cantidad Conv. Modif. 3	Cantidad Conv. Modif. 4	Dif. Cant. CM_2 vs.CP	Dif. Cant. CM_3 vs.CM_2	Dif. Cant. CM_4 vs.CM_3	Precio Unitario Gs.	Precio Total Gs Contrato Principal	Precio Total Gs Convenio Modif. 2	Precio Total Gs Convenio Modif. 3	Precio Total Gs Convenio Modif. 4	Diferencias de Montos Gs	Diferencia Contrato %
1	Cambio de Conductor de media tensión desnudo monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a protegido de 3x70 mm².	m.	184.000	147.530	167.737	169.277	-36.470	20.207	1.540	213.100	39.210.400.000	31.438.643.000	35.744.754.200	36.072.928.700	328.174.000	
2	Cambio de Conductor de media tensión desnudo monofásico y trifásico desde 70 mm² hasta 95 mm² a protegido de 3x185 mm².	m.	30.000	11.510	27.379	29.612	-18.490	15.869	2.233	238.600	7.158.000.000	2.746.286.000	6.532.629.400	7.065.423.200	532.793.800	
3	Cambio de Conductor de media tensión desnudo mayor a 95 mm² y hasta 150 mm² a protegido de 3x185 mm².	m.	56.000	47.940	42.184	40.138	-8.060	-5.756	-2.046	218.800	12.252.800.000	10.489.272.000	9.229.859.200	8.782.194.400	-447.664.800	
4	Cambio de Conductor de baja tensión desnudo monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a preensamblado de 3x70+1x50 mm².	m.	243.000	264.252	281.025	291.339	21.252	16.773	10.314	107.465	26.113.995.000	28.397.841.180	30.200.351.625	31.308.745.635	1.108.394.010	
5	Cambio de Conductor de baja tensión preensamblado monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a preensamblado de 3x70+1x50 mm².	m.	27.000	27.000	24.528	22.457	-	-2.472	-2.071	93.085	2.513.295.000	2.513.295.000	2.283.188.880	2.090.409.845	-192.779.035	
6	Refuerzos en puestos de transformación (100 KVA).	UNI	506	506	506	506	-	-	-	15.285.000	7.734.210.000	7.734.210.000	7.734.210.000	7.734.210.000	-	
7	Adecuación y Cambio de conductores Subterráneos MT por 3 conductores de Cu de 240 mm². Incluye construcción de canaletas con perchas metálicas y adecuación de las existentes dentro de la Estación, y construcción de bancos de ductos con registros en la vereda.	m.	2.770	2.770	-	-	-	-2.770	-	2.040.000	5.650.800.000	5.650.800.000	-	-	-	
8	Cambio de Conductor de media tensión desnudo monofásico y trifásico de 35 mm² a protegido de 3x185 mm².	m.	-	50.160	66.224	66.628	50.160	16.064	404	278.691	-	13.979.140.560	18.456.032.784	18.568.623.948	112.591.164	
9	Construcción de nueva Línea Trifásica de MT Protegida de 3x185 mm²	m.	-	8.370	10.703	10.386	8.370	2.333	-317	238.400	-	1.995.408.000	2.551.995.200	2.476.022.400	-75.572.800	
10	Construcción de nueva Línea Trifásica de MT Protegida de 3x70 mm²	m.	-	21.252	21.252	15.555	21.252	-	-5.697	233.400	-	4.960.216.800	4.960.216.800	3.630.537.000	-1.329.679.800	
11	Ampliación de otra Terna de Red de MT Protegida de 3x185 mm2	m.	-	4.100	3.750	3.476	4.100	-350	-274	132.424	-	542.938.400	496.590.000	460.305.824	-36.284.176	
12	Suministro y Montaje de Conjunto Seccionador Cuchilla, completo, con todos sus accesorios (Estructura EPSLTH 1-6)	UNI	-	39	65	65	39	26	-	12.438.306	-	485.093.934	808.489.890	808.489.890	-	
13	Construcción de nueva Línea Trifásica de BT preensamblada de 3x70+1x50 con postación propia	m.	-	2.000	2.000	2.000	2.000	-	-	126.828	-	253.656.000	253.656.000	253.656.000	-	
14	Construcción de nueva Línea Trifásica de BT preensamblada de 3x70+1x50 bajo Red de MT existente	m.	-	5.000	5.000	5.000	5.000	-	-	67.169	-	335.845.000	335.845.000	335.845.000	-	
									Precio Total Guaraníes IVA Incluido		100.633.300.000	111.922.643.874	119.587.419.479	119.587.391.842	-27.637	18,83%

Observación: El ítem 1 de la planilla contempla el cambio de conductor desnudo de hasta 70 mm2 y eventualmente de hasta 150 mm2 a protegido de 3x70 mm2.

Ing. Christian Nelson Ramírez
Jefe Unidad de Administración de Contratos para Obras de Mejoras en Distribución - ANDE

VERIFICACION TECNICA

Ing. Daniel Boettner B.
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO ETTA

CONSORCIO ETTA

CONTRATO Nº 7177/2018
LPI ANDE Nº 1207/2017
LOTE Nº 5 - Centro de Distribución LUQUE (LUQ)
Planilla para Convenio Modificatorio Nº 4

ANDE

TRANSFORMADORES																
Ítem	Transformadores de Distribución	Unidad de Medida	Cantidad de Contrato	Cantidad Conv. Modif. 2	Cantidad Conv. Modif. 3	Cantidad Conv. Modif. 4	Diferencia de Cantidades	Diferencia de Cantidades	Diferencia de Cantidades	Precio Unitario Gs IVA incluido	Precio Total Gs Contrato Principal	Precio Total Gs Convenio Modif. 2	Precio Total Gs Convenio Modif. 3	Precio Total Gs Convenio Modif. 4	Diferencias de Montos Gs	Diferencia Contrato %
1	Transformador de Distribución Convencional de 100 kVA	UNI	506	506	506	506	-	-	-	11.860.000	6.001.160.000	6.001.160.000	6.001.160.000	6.001.160.000	-	0,00%

Ing. Cristian Adón Fornerón
Jefe Unidad de Administración de Contratos para Obras de Mejoras en Distribución - ANDE

VERIFICACION TECNICA

Ing. Daniel Boettner B.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO ETTA

CONSORCIO ETTA

CONTRATO Nº 7177/2018
LPI ANDE Nº 1207/2017
LOTE Nº 5 - Centro de Distribución LUQUE (LUQ)
Planilla para Convenio Modificatorio Nº 4

ANDE

Resumen de Montos

ITEM	Precios del Contrato	Precios del Convenio Modif. 2	Precios del Convenio Modif. 3	Precios del Convenio Modif. 4	Diferencias de Montos	Diferencia Contrato TOTAL	Diferencia Contrato %
MATERIALES A SER IMPORTADOS (Gs)	27.689.547.551	31.710.374.742	35.597.814.355	35.597.814.355	-	7.908.266.804	28,56%
OBRAS (Gs)	100.633.500.000	111.522.645.874	119.587.419.479	119.587.391.842	-27.637	18.953.891.842	18,83%
TRANSFORMADORES (Gs)	6.001.160.000	6.001.160.000	6.001.160.000	6.001.160.000	-	-	0,00%
(Gs)	**134.324.207.551**	**149.234.180.616**	**161.186.393.834**	**161.186.366.197**	**-27.637**	**26.862.158.646**	**20,00%**
EQUIVALENTE (USD)	**23.830.165,28**	**26.475.311,15**	**28.595.727,28**	**28.595.722,38**	**-4,90**	**4.765.557,10**	**20,00%**

VERIFICACION TECNICA

Ing. Daniel Boettner B.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO ETTA