A N D E
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/CP/Nº 6703

POR LA QUE SE AUTORIZA LA EMISIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 3 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, 15 de noviembre de 2021

VISTO: El pedido formulado en el Interno DO/UA/33/2021 de fecha 30 de junio de 2021 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° 3 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 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 al crecimiento vegetativo de las redes por la dinámica en el aumento de la demanda. Asimismo, ampliar el plazo de ejecución de los trabajos en 38 (treinta y ocho) días, contados a partir de la finalización del plazo original de ejecución de la obra, según consta en el Convenio Modificatorio N° 2;

Que cuenta con el parecer favorable de la Auditoría Interna, según Informe Previo de Auditoría N° 15/2021 elaborado por la Oficina de Auditoría Técnica, en fecha 24 de junio de 2021, 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";

POR LA QUE SE AUTORIZA LA EMISIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 3 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 cuenta con la conformidad del Banco de Desarrollo de América Latina (CAF), mediante correo electrónico de fecha 22 de junio de 2021;

Que el convenio cuenta con la Certificación de Disponibilidad Presupuestaria N° 23.10/2021 de fecha 4 de noviembre de 2021, cuya diferencia presupuestaria será cubierta con la modalidad Plurianual y estará sujeta a la aprobación del Presupuesto correspondiente al año 2022;

Que cuenta con Dictamen UOC/ANDE/N° 206/2021 de la Unidad Operativa de Contratación de la ANDE de fecha 16 de julio de 2021;

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

1. Autorizar la emisión del Convenio Modificatorio N° 3 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 al crecimiento vegetativo de las redes por la dinámica en el aumento de la demanda. Asimismo, ampliar el plazo de ejecución de los trabajos en 38 (treinta y ocho) días, contados a partir de la finalización del plazo original de ejecución de la obra, según consta en el Convenio Modificatorio N° 2. El monto total del Convenio Modificatorio, es de USD 689.662,20 (seiscientos ochenta y nueve mil seiscientos sesenta y dos dólares de los Estados Unidos de América, con 20/100) y ₲ 8.064.773.605 (guaraníes ocho mil sesenta y cuatro millones setecientos setenta y tres mil seiscientos cinco), IVA incluido.

POR LA QUE SE AUTORIZA LA EMISIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 3 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.

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.

ESTEBAN OSCAR RUBEN MOLINAS OZUNA
Firmado digitalmente por ESTEBAN OSCAR RUBEN MOLINAS OZUNA
Fecha: 2021.11.15 16:21:05 -03'00'

PRESIDENTE
Firmado digitalmente por FELIX ELADIO SOSA GIMENEZ

ANDE

Licitación Pública Internacional ANDE N° 1207/2017

Planilla para Convenio Modificatorio Nº3

LOTE 5 - Centro de Distribución LUQUE (LUQ)

MATERIALES A SER IMPORTADOS												
Ítem	Principales Materiales a ser importados, con Apertura de Carta de Crédito Irrevocable	Unidad de Medida	Cantidad de Contrato	Cantidad Convenio Modif. 2	Cantidad Convenio Modif. 3	Diferencia de Cantidades	Precio Unitario CIP USD	Precio Total CIP USD	Precio Total del Convenio Modif. 2	Precio Total del Convenio Modif. 3	Diferencias de Montos	Diferencia Contrato %
1	Cable Protegido para media tensión de 70 mm² XLPE.	m.	552,000	552,000	576,200	24,200	4.83	2,666,160.00	2,666,160.00	2,783,046.00	116,886.00	
2	Cable Protegido para media tensión de 185 mm² XLPE.	m.	258,000	366,240	458,640	92,400	6.41	1,653,780.00	2,347,598.40	2,939,882.40	592,284.00	
3	Cabo de Acero galvanizado para mensajería y rienda	m.	270,000	301,980	270,000	-31,980	0.61	164,700.00	184,207.80	164,700.00	-19,507.80	
4	Percha espaciadora polimérica para cables protegidos	unidad	9,556	9,556	9,556	-	10.06	96,133.36	96,133.36	96,133.36	0.00	
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	-	39.90	331,569.00	331,569.00	331,569.00	0.00	
Precio Total CIP - Puesto en Obra - Dólares de los Estados Unidos de América								4,912,342.36	5,625,668.56	6,315,930.76	689,662.20	28.56%

Ing. Christian Achón Fornells
Jefe Unidad de Administración de Contratos para
Obras de Mejoras en Distribución - ANDE

VERIFICACIÓN TECNICA

ANDE

Licitación Pública Internacional ANDE N° 1207/2017

Planilla para Convenio Modificatorio Nº3

LOTE 5 - Centro de Distribución LUQUE (LUQ)

OBRAS												
Ítem	Mano de Obra y Materiales Incluidos, excepto Cable Protegido, Cabo de Acero y perchas espaciadoras	Unidad de Medida	Cantidad de Contrato	Cantidad Convenio Modif.	Cantidad Convenio Modif. 3	Diferencia de Cantidades	Precio Unitario Gs.	Precio Total Gs	Precio Total del Convenio Modif. 2 Gs	Precio Total del Convenio Modif. 3 Gs	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	20,207	213,100	39,210,400,000	31,438,643,000	35,744,754,700	4,306,111,700	
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	15,869	238,600	7,158,000,000	2,746,286,000	6,532,629,400	3,786,343,400	
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	-5,756	218,800	12,252,800,000	10,489,272,000	9,229,859,200	-1,259,412,800	
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	16,773	107,465	26,113,995,000	28,397,841,180	30,200,351,625	1,802,510,445	
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	-2,472	93,085	2,513,295,000	2,513,295,000	2,283,188,880	-230,106,120	
6	Refuerzos en puestos de transformación (100 KVA).	UNI	506	506.00	506.00	0	15,285,000	7,734,210,000	7,734,210,000	7,734,210,000	0	
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.	2770	2770.00	0.00	-2,770	2,040,000	5,650,800,000	5,650,800,000	0	-5,650,800,000	
8	Cambio de Conductor de media tensión desnudo monofásico y trifásico de 35 mm² a protegido de 3x185 mm².	m.	0	50,160	66,224	16,064	278,691	0	13,979,140,560	18,456,032,784	4,476,892,224	
9	Construcción de nueva Línea Trifásica de MT Protegida de 3x185 mm²	m.	0	8,370	10,703	2,333	238,400	0	1,995,408,000	2,551,595,200	556,187,200	
10	Construcción de nueva Línea Trifásica de MT Protegida de 3x70 mm²	m.	0	21,252	21,252	0	233,400	0	4,960,216,800	4,960,216,800	0	
11	Ampliación de otra Terna de Red de MT Protegida de 3x185 mm2	m.	0	4100	3,750	-350	132,424	0	542,938,400	496,590,000	-46,348,400	
12	Suministro y Montaje de Conjunto Seccionador Cuchilla, completo, con todos sus accesorios (Estructura EPSLTH 1-6)	UNI	0	39.00	65.00	26	12,438,306	0	485,093,934	808,489,890	323,395,956	
13	Construcción de nueva Línea Trifásica de BT preensamblada de 3x70+1x50 con postación propia	m.	0	2,000	2,000	0	126,828	0	253,656,000	253,656,000	0	
14	Construcción de nueva Línea Trifásica de BT preensamblada de 3x70+1x50 bajo Red de MT existente	m.	0	5,000	5,000	0	67,169	0	335,845,000	335,845,000	0	
Precio Total Guaraníes IVA Incluido								100,633,500,000	111,522,645,874	119,587,419,479	8,064,773,605	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 Achón Fornells
Jefe Unidad de Administración de Contratos para Obras de Mejoras en Distribución - ANDE

VERIFICACION TECNICA

ANDE

Licitación Pública Internacional ANDE N° 1207/2017

Planilla para Convenio Modificatorio Nº3

LOTE 5 - Centro de Distribución LUQUE (LUQ)

TRANSFORMADORES												
Ítem	Transformadores de Distribución	Unidad de Medida	Cantidad de Contrato	Cantidad Convenio Modif.	Cantidad Convenio Modif. 3	Diferencia de Cantidades	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs	Precio Total del Convenio Modif. 2 Gs	Precio Total del Convenio Modif. 3 Gs	Diferencias de Montos Gs.	Diferencia Contrato %
1	Transformador de Distribución Convencional de 100 kVA	UNI	506	506	506	0	11,860,000	6,001,160,000	6,001,160,000	6,001,160,000	-	0.00%

Ing. Christian Achón Fornells
Jefe Unidad de Administración de Contratos para
Obras de Mejoras en Distribución - ANDE

VERIFICACIÓN TECNICA

ANDE

Licitación Pública Internacional ANDE N° 1207/2017

Planilla para Convenio Modificatorio Nº3

LOTE 5 - Centro de Distribución LUQUE (LUQ)

Resumen de Montos						
ITEM	Precios del Contrato	Precios Del Convenio Modif. 2	Precios Del Convenio Modif. 3	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	3,887,439,613	7,908,266,804	28.56%
OBRAS (Gs)	100,633,500,000	111,522,645,874	119,587,419,479	8,064,773,605	18,953,919,479	18.83%
TRANSFORMADORES (Gs)	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	11,952,213,218	26,862,186,283	20.00%
EQUIVALENTE (USD)	23,830,165	26,475,311	28,595,727	2,120,416	4,765,562	20.00%

Ing. Christian Achón Fornells
Jefe Unidad de Administración de Contratos para Obras de Mejoras en Distribución - ANDE

VERIFICACIÓN TECNICA