A N D E
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/CP/Nº 6919

POR LA QUE SE AUTORIZA LA EMISIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 3 DEL CONTRATO N° 7187/2018 – LOTE 3, SUSCRITO CON EL CONSORCIO METROPOLITANO (TPI S.A. – 14 DE JULIO S.A. – T&C 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, 6 de mayo de 2022

VISTO: El pedido formulado en el Interno DO/UA/5026/2022 de fecha 29 de marzo 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° 3 del Contrato N° 7187/2018, suscrito con el Consorcio Metropolitano (TPI S.A. – 14 de Julio S.A. – T&C 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 3: Centro de Distribución Puerto Botánico (PBO); 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 de Administración de Contratos para Obras de Mejoras en Distribución, manifiesta que resulta necesaria la formalización del Convenio Modificatorio, a fin de concluir las obras de cambio de conductores en los alimentadores del Centro de Distribución Puerto Botánico;

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. Asimismo, ampliar el plazo de ejecución de los trabajos en 54 (cincuenta y cuatro) días, contados a partir de la finalización del plazo de ejecución de la obra;

Que cuenta con el parecer favorable de la Auditoría Interna, según Informe Previo de Auditoría N° 08/2022 elaborado por la Oficina de Auditoría Técnica, en fecha 22 de marzo de 2022, conforme establecido en el Art. 62° “Convenios Modificatorios en Obras Públicas” de la Ley N° 2051/2003 “De Contrataciones Públicas”;

POR LA QUE SE AUTORIZA LA EMISIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 3 DEL CONTRATO N° 7187/2018 – LOTE 3, SUSCRITO CON EL CONSORCIO METROPOLITANO (TPI S.A. – 14 DE JULIO S.A. – T&C 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 el presente procedimiento se enmarca en la Ley N° 6023 de fecha 5 de enero de 2018, que aprueba los Contratos de Préstamos suscritos en la Corporación Andina de Fomento (CAF), y el Fondo de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OFID);

Que cuenta con la conformidad del Banco de Desarrollo de América Latina (CAF), mediante correo electrónico de fecha 4 de abril de 2022;

Que cuenta con el Dictamen UOC/ANDE/N° 61/2022 de la Unidad Operativa de Contratación de la ANDE, de fecha 27 de abril de 2022;

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° 7187/2018, suscrito con el Consorcio Metropolitano (TPI S.A. – 14 de Julio S.A. – T&C 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 3: Centro de Distribución Puerto Botánico (PBO), 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. Asimismo, ampliar el plazo de ejecución de los trabajos en 54 (cincuenta y cuatro) días, contados a partir de la finalización del plazo de ejecución de la obra. El monto total del Convenio Modificatorio, es de USD 188.928,00 (ciento ochenta y ocho mil novecientos veintiocho dólares de los Estados Unidos de América) en condiciones CIP y ₲ -2.363.037.800 (guaraníes menos dos mil trescientos sesenta y tres millones treinta y siete mil ochocientos), IVA incluido.

   La modificación planteada no implica aumento en cuanto a montos del Contrato.

POR LA QUE SE AUTORIZA LA EMISIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 3 DEL CONTRATO N° 7187/2018 – LOTE 3, SUSCRITO CON EL CONSORCIO METROPOLITANO (TPI S.A. – 14 DE JULIO S.A. – T&C 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: 2022.05.06 11:20:34 -04'00'

ANDE
p/Presidencia

Firmado digitalmente por LUIS DANIEL TORRES FIGUEREDO

LOTE 3 - Centro de Distribución PUERTO BOTANICO (PBO)

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 %
1	Cable Protegido para media tensión de 70 mm² XLPE.	m.	381.000	407.400	407.400	-	4,95	1.885.950	2.016.630,00	2.016.630,00	0,00	
2	Cable Protegido para media tensión de 185 mm² XLPE.	m.	246.000	285.600	314.400	28.800	6,56	1.613.760	1.873.536,00	2.062.464,00	188.928,00	
3	Cabo de Acero galvanizado para mensajeria y rienda	m.	209.000	231.000	231.000	-	0,62	129.580	143.220,00	143.220,00	0,00	
4	Percha espaciadora polimérica para cables protegidos	UNI	23.222	25.667	25.667	-	10,31	239.419	264.626,77	264.626,77	0,00	
Precio Total CIP-Puesto en Obras - Dólares de los Estados Unidos de América								**3.868.708,82**	**4.298.012,77**	**4.486.940,77**	**188.928,00**	**11,10%**
Obs.:Cable protegido marca Southwire - Procedencia: Brasil.												

OBRAS

Ítem	Mano de Obra y Materiales Incluidos, excepto Cable Protegido, Cabo de Acero y perchas espaciaderas	Unidad de Medida	Cantidad de Contrato	Cantidad Convenio Modif. 2	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 %
1	Cambio de Conductor de media tensión desnudo monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a protegido de 3x70 mm².	m.	127.000	103.000	101.000	-2.000	267.599	33.985.073.000	27.562.697.000	27.027.499.000	-535.198.000	
2	Cambio de Conductor de media tensión desnudo monofásico y trifásico desde 70 mm² hasta 95 mm² a protegido de 3x185	m.	35.000	20.000	23.000	3.000	279.120	9.769.200.000	5.582.400.000	6.419.760.000	837.360.000	
3	Cambio de Conductor de media tensión desnudo mayor a 95 mm² y hasta 150 mm² a protegido de 3x185 mm².	m.	47.000	48.000	46.000	-2.000	279.120	13.118.640.000	13.397.760.000	12.839.520.000	-558.240.000	
4	Cambio de Conductor de baja tensión desnudo monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a preensamblado de 3x70+1x50 mm².	m.	189.000	157.000	198.000	41.000	85.848	16.225.272.000	13.478.136.000	16.997.904.000	3.519.768.000	
5	Cambio de Conductor de baja tensión preensamblado monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a preensamblado de 3x70+1x50 mm².	m.	20.000	43.000	4.000	-39.000	85.848	1.716.960.000	3.691.464.000	343.392.000	-3.348.072.000	
6	Refuerzos en puestos de transformación (100 KVA).	UNI	830	830	830	-	15.420.598	12.799.096.340	12.799.096.340	12.799.096.340	-	
7	Cambio de Conductor de media tensión desnudo monofásico y trifásico de 35 mm² a protegido de 3x185 mm².	m.	-	14.000	20.000	6.000	305.000	-	4.270.000.000	6.100.000.000	1.830.000.000	
8	Construcción de nueva Linea Trifásica de MT Protegida de 3x185 mm²	m.	-	4.000	4.700	700	319.320	-	1.277.280.000	1.500.804.000	223.524.000	
9	Construcción de nueva Linea Trifásica de MT Protegida de 3x70 mm²	m.	-	30.880	21.500	-9.380	319.320	-	9.860.601.600	6.865.380.000	-2.995.221.600	
10	Ampliación de otra Terna de Red de MT Protegida de 3x185 mm2	m.	-	3.000	2.700	-300	132.424	-	397.272.000	357.544.800	-39.727.200	
11	Suministro y Montaje de Conjunto Seccionador Cuchilla, completo, con todos sus accesorios (Estructura EPSLTH 1-6)	UNI	-	29	35	6	12.400.000	-	359.600.000	434.000.000	74.400.000	
12	Construcción de nueva Linea Trifásica de BT preensamblada de 3x70+1x50 con petración propia	m.	-	4.000	-	-4.000	126.828	-	507.312.000	-	-507.312.000	
13	Cambio de linea de media tensión protegida de 3x70 mm² a protegida de 3x185 mm².	m.	-	5.000	2.465	-2.535	176.000	-	880.000.000	433.840.000	-446.160.000	
14	Construcción de nueva Linea Trifásica de BT preensamblada de 3x70+1x50 bajo Red de MT existente.	m.	-	16.000	426	-15.574	78.500	-	1.256.000.000	33.441.000	-1.222.559.000	
15	Retiro de Linea trifásica MT aérea desnuda con conductores hasta 3x150mm2.	m.		8.000	1.100	-6.900	24.000	-	192.000.000	26.400.000	-165.600.000	
16	Retiro de Linea trifásica BT aérea en conductores desnudos o aislados	m.	-	16.000	-	-16.000	5.000	-	80.000.000	-	-80.000.000	
17	Cambio de Conductor de doble terna de media tensión desnudo mayor a 95 mm² y hasta 150 mm² a protegido de 3x185 mm².				2.000	2.000	525.000	-	-	1.050.000.000	1.050.000.000	
Precio Total Guaraníes IVA Incluido								**87.614.241.340**	**95.591.618.940**	**93.228.581.140**	**-2.363.037.800**	**9,11%**

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

TRANSFORMADORES

Ítem	Transformadores de Distribución	Unidad de Medida	Cantidad de Contrato	Cantidad Convenio Modif.2	Cantidad Convenio Modif.3	Diferencia de Cantidades	Precio Unitario G IVA incluido	Precio Total Gs	Precio Total del Convenio Modif. Gs	Precio Total del Convenio Modif. Gs	Diferencias de Montos	Diferencia %
1	Transformador de Distribución Convencional de 100 KVA	UNI	830	830	830	0	12.053.379	10.004.304.570	10.004.304.570	10.004.304.570	-	-

Christian Achón Cornelis
Jefe Unidad de Administración de Contratos para Obras de Media Tensión en Distribución - ANDE

VERIFICACIÓN TÉCNICA

Resumen de Montos					
	Precios del Contrato	**Precios Del Convenio Modif.2**	**Precios Del Convenio Modif.3**	**Diferencias de Montos**	**Diferencia %**
MATERIALES A SER IMPORTADOS (USD)	**3.868.708,82**	**4.298.012,77**	**4.486.940,77**	**188.928,00**	**4,88%**
OBRAS (Gs)	**87.614.241.340**	**95.591.618.940**	**93.228.581.140**	**-2.363.037.800**	**-2,70%**
TRANSFORMADORES (Gs)	**10.004.304.570**	**10.004.304.570**	**10.004.304.570**	**-**	**0,00%**
EQUIVALENTE (USD)	**21.187.002,57**	**23.031.555,71**	**22.801.262,32**	**(230.293,39)**	**-1,09%**
TOTAL (Gs.)	119.425.412.977	129.822.661.031	128.524.559.356	-1.298.101.675	**-1,09%**

Christian Achá Fornells

VERIFICACION TECNICA