A N D E
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/CP/Nº 7282

POR LA QUE SE AUTORIZA LA EMISIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 2 DEL CONTRATO N° 7984/2020 – LOTE 2, SUSCRITO CON LA FIRMA CIE S.A., INHERENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE Nº 1542/2019, PARA PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN YGUAZÚ EN 500 KV.

Asunción, 25 de abril de 2023

VISTO: El pedido formulado en el Interno GT/DLT/5108/2023 de fecha 12 de enero de 2023 del Departamento de Supervisión de Líneas de Transmisión de la División de Supervisión de Generación y Transmisión, con la aprobación de la Gerencia Técnica, para la emisión del Convenio Modificatorio N° 2 del Contrato Nº 7984/2020, suscrito con la firma CIE S.A., inherente a la Licitación Pública Internacional ANDE Nº 1542/2019, con ID N° 371212, para Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Yguazú en 500 kV – Lote 2: Línea de Transmisión 2 x 500 kV Margen Derecha – Yguazú (aprox. 53 km) doble terna autoportante. Construcción de la Línea de Transmisión 2x220 kV Yguazú – Kilómetro 30 (doble terna aprox. 15 km). Seccionamientos circuitos 2 y 3 (aprox. 10 km) con la construcción de una Línea de 2x220 kV desde Yguazú a la derivación actual Acaray – Coronel Oviedo. Adecuación de las salidas de Líneas de Transmisión en 220 kV Margen Derecha – Itakyry desde la Subestación Margen Derecha (aprox. 6,5 km de tramo urbano); 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 la formalización del Convenio Modificatorio debido a la necesidad de suministrar materiales y ejecutar tareas de mayor volumen, no previstas en el Contrato, a efectos de la conclusión y puesta en servicio de las instalaciones;

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° 1/2023 elaborado por la Oficina de Auditoría Técnica, en fecha 12 de enero de 2023, conforme establecido en el Art. 62° “Convenios Modificatorios en Obras Públicas” de la Ley N° 2051/2003 “De Contrataciones Públicas”;

A N D E
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/CP/Nº 7282

POR LA QUE SE AUTORIZA LA EMISIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 2 DEL CONTRATO N° 7984/2020 – LOTE 2, SUSCRITO CON LA FIRMA CIE S.A., INHERENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE Nº 1542/2019, PARA PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN YGUAZÚ EN 500 KV.

Que el presente procedimiento se enmarca en la Ley N° 6347 de fecha 19 de julio de 2019, que aprueba el Contrato de Préstamo suscrito con la Corporación Andina de Fomento (CAF);

Que cuenta con la conformidad del citado Organismo Financiero, mediante correo electrónico de fecha 8 de marzo de 2023;

Que cuenta con la Certificación de Disponibilidad Presupuestaria Nº 1000000009/2023 de fecha 22 de abril de 2023;

Que cuenta con el Dictamen UOC/ANDE/Nº 51/2023 de la Unidad Operativa de Contratación de la ANDE, de fecha 17 de abril de 2023;

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

1. Autorizar la emisión del Convenio Modificatorio N° 2 del Contrato Nº 7984/2020, suscrito con la firma CIE S.A., inherente a la Licitación Pública Internacional ANDE Nº 1542/2019, para Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Yguazú 500 kV – Lote 2: Línea de Transmisión 2 x 500 kV Margen Derecha – Yguazú (aprox. 53 km) doble terna autoportante. Construcción de la Línea de Transmisión 2x220 kV Yguazú – Kilómetro 30 (doble terna aprox. 15 km). Seccionamientos circuitos 2 y 3 (aprox. 10 km) con la construcción de una Línea de 2x220 kV desde Yguazú a la derivación actual Acaray – Coronel Oviedo. Adecuación de las salidas de Líneas de Transmisión en 220 kV Margen Derecha – Itakyry desde la Subestación Margen Derecha (aprox. 6,5 km de tramo urbano). El monto total del Convenio Modificatorio asciende a ₲ 9.964.467.714 (guaraníes nueve mil novecientos sesenta y cuatro millones cuatrocientos sesenta y siete mil setecientos catorce), IVA incluido.

A N D E
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/CP/Nº 7282

POR LA QUE SE AUTORIZA LA EMISIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 2 DEL CONTRATO N° 7984/2020 – LOTE 2, SUSCRITO CON LA FIRMA CIE S.A., INHERENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE Nº 1542/2019, PARA PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN YGUAZÚ EN 500 KV.

2. Encargar a la Dirección de Contrataciones Públicas, a la Gerencia Técnica, 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: 2023.04.25 16:55:03 -04'00'

PRESIDENTE

Firmado digitalmente por FELIX ELADIO SOSA GIMENEZ

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1542/2019 - CONTRATO N° 7984/2020

"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXION DE LA SE YGUAZÚ 500 kV"

CONVENIO MODIFICATORIO N° 2

Bienes proveídos desde el territorio Nacional

Id_ítem	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	MARCA	ORIGEN	PRECIO UNITARIO Guaraníes (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL Guaraníes (IVA Incluido)
		ÍTEMS NO CONTRACTUALES						
	1.	**SUMINISTRO DE MATERIALES LINEAS DE TRANSMISION**						
	1.1	**LT 500 KV ITAIPU MD - YGUAZU**						
	1.1.1	**Accesorios de Señalizaciones**						
1	a.1	Provisión de balizas	Unidad	59,00	ZTT	CHINA	818.107	48.268.313
	1.1.2	**Estructuras Metálicas Autoportantes**						
	a.1	**Tipo DAP1 (5°)**						
2	a.1.1	Piezas y bulonería faltantes en torres prestadas por ANDE	kg	5.313,92	CIE S.A.	PARAGUAY	43.212	229.625.111
	a.2	**Tipo DAP2 (8°)**						
3	a.2.1	Piezas y bulonería faltantes en torres prestadas por ANDE	kg	965,69	CIE S.A.	PARAGUAY	43.212	41.729.396
	a.3	**Tipo DAP3 (30°)**						
4	a.3.1	Piezas y bulonería faltantes en torres prestadas por ANDE	kg	10.551,90	CIE S.A.	PARAGUAY	43.212	455.968.703
	a.4	**Tipo DAP4 (60°)**						
5	a.4.1	Piezas y bulonería faltantes en torres prestadas por ANDE	kg	22.899,86	CIE S.A.	PARAGUAY	43.212	989.548.750
	1.2	**SECCIONAMIENTO LT 2 x 220 KV K30-COV**						
	1.2.1	**Accesorios de Señalizaciones**						
6	a.1	Placa de identificación de Fases	Unidad	21,00	PS	PARAGUAY	99.000	2.079.000
	1.	**SUBTOTALES DE SUMINISTRO DE MATERIALES LINEAS DE TRANSMISION - ÍTEMS NO CONTRACTUALES**						**1.767.219.273**

P/A

Oscar López
Gerente de Lineas y Subestaciones
CIE S.A.

P.A.

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

Roque Medina

VERIFICACION TECNICA

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1542/2019 - CONTRATO N° 7984/2020
"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXION DE LA SE YGUAZÚ 500 kV"
CONVENIO MODIFICATORIO N° 2
OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS

id_ítem	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Guaranies (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL Guaranies (IVA Incluido)
		ÍTEMS NO CONTRACTUALES				
	2	**OBRAS CIVILES Y ELCTROMECANICAS LINEAS DE TRANSMISION**				
	2.1	**LT 500 KV ITAIPU MD - YGUAZU**				
	2.1.1	**Desmontaje de Torres (Incluye demolicion de Fustes y corte de perfil del Stub 30 cm por debajo del Nivel del terreno Natural)**				
7	a.	DAP1-36	Unidad	1,00	78.670.831	78.670.831
8	b.	DAP2-49.5	Unidad	1,00	153.235.213	153.235.213
9	c.	DAP3-46.5	Unidad	1,00	233.522.134	233.522.134
10	d	DAP4-31.5	Unidad	1,00	327.299.499	327.299.499
	2.1.2	**Variante Cruce de Línea 500kV**				
11	a.	Trabajo de Tendido para Cruce de línea 500kV MD - VH, 220kV MD - IRY y 220kV MD - PIH	Global	1,00	2.268.712.336	2.268.712.336
	2.1.3	**Instalación de Cercos en Área de ANDE**				
12	a.	Instalación de Cercos en Área de ANDE en Hernandarias	m	895,00	385.000	344.575.000
13	b.	Construcción de una Garita de Seguridad, incluyendo todos los trabajos necesarios para la correcta terminación.	Global	1,00	486.986.512	486.986.512
14	c.	Instalacion de CCTV, conforme EETT ANDE , hasta un radio de 50 m, de la Garita de Seguridad	Global	1,00	27.913.775	27.913.775
15	d.	Instalacion de iluminacion Perimetral Tipo AP, hasta un radio de 50 m, de la Garita de Seguridad	UNIDAD	4,00	2.512.241	10.048.964
16	e.	Movimiento de Suelo para nivelación del terreno	m3	3.000,00	23.727	71.181.000
	2.1.4	**Movilización, Desmovilización, Instalación en sitio de obras**				
17	a.	Movilización y Desmovilización de Tendido de 500 kV	Global	1,00	486.534.455	486.534.455
18	b.	Movilización y Desmovilización de Montaje de 500 kV	Global	1,00	513.465.545	513.465.545
19	c.	Extensión de Instalación en los sitios de obras	Mes	6,00	506.240.099	3.037.440.594
	2.2	**SECCIONAMIENTO LT 2 x 220 KV K30-COV (CIRCUITO 2 y 3)**				
	2.2.1	**Desmontaje de Torres (incluye demolicion de Fustes y corte de perfil del Stub 30 cm por denbajo del Nivel del terreno Natural)**				
20	a.	CD-3	Unidad	2,00	50.858.897	101.717.794
21	b.	DD+0	Unidad	1,00	55.944.789	55.944.789
		SUBTOTAL LT 500 KV ITAIPU MD - YGUAZU				**8.197.248.441**
		TOTAL OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS Gs. IVA Incluido				**8.197.248.441**

P/A
Oscar López
Gerente de Lineas y Subestaciones
CIE S.A.

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT
P/A

Roque Medina
VERIFICACION TECNICA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1542/2019 - CONTRATO N° 7984/2020
"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXION DE LA SE YGUAZÚ 500 kV"
CONVENIO MODIFICATORIO N° 2
RESUMEN GENERAL

Ítem	Descripción	P. TOTAL Moneda Extranjera (CIP)	P. TOTAL Moneda Guaraníes (IVA Incl.)
	MAYORES CANTIDADES DE ÍTEMS CONTRACTUALES		
1	Total Bienes no proveídos desde el territorio Nacional	-	
2	Total Bienes proveídos desde el territorio Nacional	-	
	ÍTEMS NO CONTRACTUALES		
3	Total Bienes no proveídos desde el territorio Nacional		
4	Total Bienes proveídos desde el territorio Nacional		1.767.219.273
5	Total Obras Civiles y Electromecánicas		8.197.248.441
	TOTAL	-	**9.964.467.714**
	MONEDA:	**USD**	**PYG**
	MONTO TOTAL CONVENIO MODIFICATORIO N° 2:	-	**9.964.467.714**
	MONTO DEL CONTRATO:	**15.629.571,52**	**131.002.085.769**
	TIPO DE CAMBIO USD A FECHA DE PRESENTACIÓN DE OFERTA (13/3/2020):	**PYG**	**6.800,00**
	MONTO TOTAL DEL CONTRATO - SEGÚN C.C.:	**34.894.583,00**	
	MONTO TOTAL CONVENIO MODIFICATORIO N° 2:	**1.465.362,90**	
	INCIDENCIA CM N° 2:	**4,20%**	

Son Dólares americanos: Cero con 00/100.- (CIP)

Son Guaraníes: Nueve mil novecientos sesenta y cuatro millones cuatrocientos sesenta y siete mil setecientos catorce - (IVA Incluido)

Oscar López
Gerente de Líneas y Subestaciones
CIE S.A.

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

Roque Medina
VERIFICACION TECNICA