ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/CP/Nº 6966

POR LA QUE SE AUTORIZA LA EMISIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 2 DEL CONTRATO N° 7755/2019, SUSCRITO CON LA FIRMA CIE S.A., INHERENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE Nº 1451/2019, PARA PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN VILLA ELISA EN 220 KV.

Asunción, 28 de junio de 2022

VISTO: El pedido formulado en el Interno GT/DSE/5028/2022 de fecha 7 de marzo de 2022 del Departamento de Supervisión de Estaciones 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 7755/2019, suscrito con la firma CIE S.A., inherente a la Licitación Pública Internacional ANDE Nº 1451/2019, con ID N° 357448, para Proyecto de Construcción de la Subestación Villa Elisa en 220 kV; 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 el Departamento de Supervisión de Estaciones, manifiesta que durante la ejecución de las obras, los cálculos arrojados por el Proyecto Ejecutivo han ido acotándose, esto ha desencadenado la necesidad de ampliación de volúmenes en determinados ítems, así como la inclusión de ítems no contemplados dentro de la lista de cantidades, a fin de completar los trabajos en su totalidad;

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° 01/2022 elaborado por la Oficina de Auditoría Técnica, en fecha 16 de febrero 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";

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

Que el convenio cuenta con la Certificación de Disponibilidad Presupuestaria N° 49.3/2022 de fecha 14 de junio de 2022;

ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/CP/Nº 6966

POR LA QUE SE AUTORIZA LA EMISIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 2 DEL CONTRATO N° 7755/2019, SUSCRITO CON LA FIRMA CIE S.A., INHERENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE Nº 1451/2019, PARA PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN VILLA ELISA EN 220 KV.

Que cuenta con Dictamen UOC/ANDE/N° 70/2022 de la Unidad Operativa de Contratación de la ANDE, de fecha 16 de mayo de 2022;

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 7755/2019, suscrito con la firma CIE S.A., inherente a la Licitación Pública Internacional ANDE Nº 1451/2019, para Proyecto de Construcción de la Subestación Villa Elisa en 220 kV, 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, por un monto de ₲ 2.874.574.424 (guaraníes dos mil ochocientos setenta y cuatro millones quinientos setenta y cuatro mil cuatrocientos veinticuatro), IVA incluido.

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.

Ing. FÉLIX SOSA
Presidente

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1451/2019 - CONTRATO N° 7755/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN VILLA ELISA EN 220 KV

CONVENIO MODIFICATORIO N° 2

RESUMEN GENERAL DE SUBESTACIÓN

Ítem	Descripción	P. TOTAL Moneda Extranjera (CIP)	P. TOTAL Moneda Guaraníes (IVA Incl.)
1	Total Bienes proveídos desde el territorio Nacional		227.025.000
2	Total Obras Civiles mayores cantidades ejecutadas de items contractuales		1.774.391.080
3	Total Obras Civiles de items no contractuales		725.885.764
4	Total Gestión Ambiental		147.272.580
	TOTAL SUMINISTROS Y OBRAS	**-**	**2.874.574.424**
	MONEDA:	**USD**	**PYG**
	MONTO TOTAL CONVENIO MODIFICATORIO N° 2:	**-**	**2.874.574.424**
	MONTO DEL CONTRATO:	**8.340.892,00**	**27.563.265.097**
TIPO DE CAMBIO USD A FECHA DE PRESENTACIÓN DE OFERTA (14/06/2019):		**PYG**	**6.194,51**
	MONTO TOTAL DEL CONTRATO - SEGÚN C.C.:	**12.790.520,00**	
	MONTO TOTAL CONVENIO MODIFICATORIO N° 2:	**464.051,95**	
	INCIDENCIA CM N° 2:	**3,63%**	

Son Dólares americanos: Cero.- (CIP)

Son Guaraníes: Dos mil ochocientos setenta y cuatro millones quinientos setenta y cuatro mil cuatrocientos veinticuatro .- (IVA Incluido)

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

Ing. CRISTHIAN ALDERETE
ANDE - GT/DSE

VERIFICACION TECNICA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1451/2019 - CONTRATO N° 7755/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN VILLA ELISA EN 220 KV

CONVENIO MODIFICATORIO N° 2

Bienes proveídos desde el territorio Nacional

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	MARCA	ORIGEN	PRECIO UNITARIO Guaraníes (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL Guaraníes (IVA Incluido)
	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA, MATERIALES, SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN Y CONTROL Y MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LÍNEA DE TRANSMISIÓN						
	Conductor de cobre desnudo, blando, de 120 mm2 de sección, para la conexión de la malla de tierra a los quipos y estructuras metálicas	m	600	Nexans	Chile	69.000	41.400.000
	Tubos Rígidos de Aluminio Ø 4"	m	72	MAXXWELD	BRASIL	2.328.000	167.616.000
	Conjunto de aisladores soporte tipo pedestal para 23kV	unidad	29	ST	BRASIL	621.000	18.009.000
	SUBTOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LT 220 KV - SUBTERRÁNEA						**227.025.000**
	Total Bienes proveídos desde el territorio Nacional (Gs. IVA Incluido)						**227.025.000**

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

Ing. CRISTHIAN ALDERETE
ANDE - GT/DSE

VERIFICACION TECNICA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1451/2019 - CONTRATO N° 7755/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN VILLA ELISA EN 220 KV

CONVENIO MODIFICATORIO N° 2

OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ÉM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Guaranies (IVA incluido)	PRECIO TOTAL Guaranies (IVA incluido)
	Obs: Todas las cantidades indicadas son a efecto de Cotización en base a estimaciones de Anteproyecto, las cuales serán ajustadas a mas o a menos una vez finalizada la etapa de Proyecto ejecutivo y ejecución efectiva en obra, así como si no existiera la necesidad de provisión o ejecución de lo solicitado, con expresa aprobación de ANDE				
2	***OBRAS CIVILES, ELECTROMECANICAS, DE SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN Y CONTROL, COMUNICACIÓN Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN***				
1	**OBRAS CIVILES - SUBESTACIONES (ITEMS CONTRACTUALES-MAYORES CANTIDADES EJECUTADAS)**				
1	Despeje de la capa vegetal, incluye el retiro y la eliminación del material extraído	m3	1.383,00	40.000	55.320.000
2	Corte, excavación, incluye el retiro y la eliminación del material extraído	m3	1.365,00	64.100	87.496.500
3	Relleno y compactación	m3	120,00	64.100	7.692.000
4	Relleno y compactación con suelo de préstamo	m3	7.753,00	155.200	1.203.265.600
1.2	**CASA DE CONTROL Y CELDAS**				
1.2.1	Estructura de Hormigón Armado				
1	Fundaciones (zapatas, fustes y vigas), incluyendo la excavación, relleno y Hº de regularización.	m3	5,57	3.110.900	17.327.713
2	Vigas perimetrales a la vista	m3	0,87	3.936.700	3.424.929
3	Losas y vigas	m3	51,55	3.784.900	195.111.595
1.3	EDIFICIO GIS 220 kV				
3.1	Estructura de Hormigón Armado				
1	Fundaciones (zapatas, fustes y vigas), incluyendo la excavación, relleno y Hº de regularización.	m3	0,97	3.110.900	3.017.573
2	Losas y vigas	m3	53,30	3.784.900	201.735.170
	SUBTOTAL OBRAS CIVILES MAYORES CANTIDADES EJECUTADAS DE ITEMS CONTRACTUALES Gs. IVA Incluido				**1.774.391.080**

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

Ing. CRISTHIAN ALDERETE
ANDE - GT/DSE

VERIFICACION TECNICA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1451/2019 - CONTRATO N° 7755/2019

Proyecto de Construcción de la Subestación Villa Elisa en 220 kV

CONVENIO MODIFICATORIO N° 2

GESTION AMBIENTAL DE LA SUBESTACIÓN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO Guaraníes (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL Guaraníes (IVA INCLUIDO)
4.1	**GESTION AMBIENTAL SE VILLA ELISA**				
4.1.2	**PROGRAMA DE COMPENSACION SOCIAL SE VILLA ELISA**				
a	Adquisición de Basureros metalicos para la localidad de Villa Elisa	Unidad	540	272.727	147.272.580
	SUBTOTAL GESTION AMBIENTAL SE VILLA ELISA				**147.272.580**

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

Ing. CRISTHIAN ALDERETE
ANDE - GT/DSE

VERIFICACION TECNICA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1451/2019 - CONTRATO N° 7755/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN VILLA ELISA EN 220 KV

CONVENIO MODIFICATORIO N° 2

OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS

ÉM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Guaranies (IVA incluido)	PRECIO TOTAL Guaranies (IVA incluido)
1	**OBRAS CIVILES - SUBESTACIONES (ITEMS NO CONTRACTUALES)**				
.1	**CASA DE CONTROL Y CELDAS**				
a	Cenefa Metalica	Global	1,00	179.227.273	179.227.273
b	Canaletas de 23kV Sala de Celdas	Global	1,00	123.142.289	123.142.289
.2	**OBRAS CIVILES - PATIO - VILLA ELISA**				
2.1	Fundaciones para postes de HºAº para Iluminación. Postes 12/200				
a	Excavación	m3	12,72	43.900	558.408
b	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones	m3	-	53.100	-
c	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones	m3	12,72	53.100	675.432
d	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25"	m3	12,72	1.437.200	18.281.184
e	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación	kg	709,89	15.300	10.861.317
f	Provisión y colocación de encofrado	m2	-	154.100	-
2.2	Sistema de drenaje, incluye el perfilado necesario				
2.2.1	Desague Pluvial				
a	Construccion de Registro	m3	1,00	4.817.843	4.817.843
b	Provision y Colocacion de Tubulares 1x1	m	27,00	2.394.732	64.657.764
c	Excavación y Relleno	Global	1,00	3.108.105	3.108.105
d	Disipadores de Cuadal	Global	1,00	60.000.000	60.000.000
e	Colector 250	m	99,00	216.348	21.418.425
f	Colector 400	m	79,00	312.022	24.649.724
2.3	Fundaciones para postes de HºAº para Pantalla Electroestática. Postes 21/1000				
a	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación	kg	88,00	15.300	1.346.400
2.4	Cabrestantes				
a	Provision de barras y argollas	unidad	4,00	1.046.250	4.185.000
2.5	Pintura de Muralla	m2	1.914,00	56.900	108.906.600
2.6	Plataforma de Acceso a Sala de Celdas	Global	1,00	100.050.000	100.050.000
	SUBTOTAL OBRAS CIVILES DE ITEMS NO CONTRACTUALES Gs. IVA Incluido				**725.885.764**

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

Ing. CRISTHIAN ALDERETE
ANDE - GT/DSE

VERIFICACION TECNICA