DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONOS: 222713/16 – 211001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEFAX: (595-21) 212371
WEB: http://www.ande.gov.py
E-MAIL: ande@ande.gov.py

MODIFICACIÓN CONTRACTUAL Nº 3

La Administración Nacional de Electricidad - ANDE, entidad autárquica, regida por Ley N° 966/64, representada en este acto por su Presidente, el Ing. Félix Eladio Sosa Giménez, con Cédula de Identidad Civil Nº 1.643.127, nombrado en el cargo por Decreto del Poder Ejecutivo N° 41 de fecha 17 de agosto de 2023, con domicilio legal y especial en la Avenida España N° 1268 de la Ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, en lo sucesivo denominada "LA CONTRATANTE", por una parte, y por la otra, la firma TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA, domiciliada en Avda. Sacramento N° 2265 casi Tte. Primero Silverio Molinas, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Señor Rolando G. Rios Tomboly, con Cédula de Identidad Civil N° 808.264, denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Convenio Modificatorio del Contrato Nº 9209/2023, inherente a la Licitación Pública Internacional ANDE N° 1710/2022 para el "Suministro e Instalación de Fibra Óptica OPGW en Líneas de Transmisión 220 KV", bajo los términos y condiciones establecidos en las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA: SIGNIFICADO DE LOS TÉRMINOS.

El presente Convenio Modificatorio forma parte del Contrato N° 9209/2023, suscrito por la Contratante y el Contratista en fecha 14 de noviembre del 2023, en el marco de la Licitación Pública Internacional ANDE N° 1710/2022, para el "Suministro e Instalación de Fibra Óptica OPGW en Líneas de Transmisión 220 kV".

Una vez firmada este Convenio Modificatorio, tendrá valor contractual a todos los efectos.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO.

El presente objeto 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

CLÁUSULA TERCERA: PRECIOS.

El monto total de la Modificación Contractual, asciende a USD CIP 17.250,00 (diecisiete mil doscientos cincuenta dólares de los Estados Unidos de América), más ₲ 489.282.822 (guaraníes cuatrocientos ochenta y nueve millones doscientos ochenta y dos mil ochocientos veintidós), IVA incluido.

CLÁUSULA CUARTA: SUBSISTENCIA DEL RÉGIMEN CONTRACTUAL.

Toda o cualquier disposición contenida en los documentos del contrato que no sea explícitamente anulada o modificada en el presente Convenio Modificatorio, permanecerá válida y se aplicará también las partes que son objeto de este Convenio Modificatorio.

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONOS: 222713/16 – 211001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEFAX: (595-21) 212371
WEB: http://www.ande.gov.py
E-MAIL: ande@ande.gov.py

En prueba de conformidad, suscriben las partes el presente Convenio Modificatorio, en la ciudad de Asunción, República del Paraguay

ROLANDO GABRIEL RIOS TOMBOLY
Firmado digitalmente por ROLANDO GABRIEL RIOS TOMBOLY
Fecha: 2025.12.02 08:41:01 -03'00'

Rolando G. Rios Tomboly
C. I. N° 808.264
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
RUC N° 80005531-4

Tito Ronald Ocariz Krauer
Firmado digitalmente por Tito Ronald Ocariz Krauer
Fecha: 2025.12.02 13:00:31 -03'00'

FELIX ELADIO SOSA GIMENEZ
Firmado digitalmente por FELIX ELADIO SOSA GIMENEZ
Fecha: 2025.12.02 13:39:46 -03'00'

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1710/2022 - CONTRATO N°9209/2023

Suministro e instalación de Fibra Óptica OPGW en Líneas de Transmisión 220 kV

MODIFICACIÓN CONTRACTUAL N° 3

CONVENIO MODIFICATORIO

RESUMEN GENERAL

Ítems del llamado LP1710-2022 Suministro e instalación de Fibra Óptica OPGW en Líneas de Transmisión 220 kV ID: 417762

Ítem	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT.	PRECIO TOT.	P. UNITARIO	PRECIO TOTAL SEGÚN PROYECTO
				Moneda Extranjera (CIP)	Moneda Extranjera (CIP)	Moneda: Guaraníes (IVA INCLUIDO)	Moneda: Guaraníes (IVA INCLUIDO)
1.	**SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y COMUNICACIÓN**						
1.1	**SUMINISTRO DE CABLE DE GUARDIA TIPO OPGW Y ACCESORIOS PARA LT 220 KV**						
1.1.3	**LT 220 KV HORQUETA - CERRO CORA**						
e.	Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo, diámetro máximo = 14 mm	Unidad	2.300	7,50	17.250,00		
1.	**SUBTOTAL SUMINISTROS**				**17.250,00**		
2.	**OBRAS ELECTROMECÁNICAS, DE SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN Y CONTROL Y COMUNICACIÓN**						
2.1	**LT 220 KV CAMBIO DE CABLE DE GUARDIA TIPO OPGW Y ACCESORIOS**						
2.1.2	**LT 220 KV SAN ESTANISLADO - SANTA ROSA**						
f.	Amortiguador de vibración para OPGW	Unidad	487			80.528	39.217.136
2.1.3	**LT 220 KV SANTA ROSA - HORQUETA**						
f.	Amortiguador de vibración para OPGW	Unidad	380			80.528	30.600.640
2.1.4	**LT 220 KV HORQUETA - CERRO CORA**						
f.	Amortiguador de vibración para OPGW	Unidad	1.226			138.663	170.000.838
2.1.5	**LT 220 KV CORONEL OVIEDO - EUSEBIO AYALA - CAPIATA**						
f.	Amortiguador de vibración para OPGW	Unidad	486			80.528	39.136.608
2.1	**SUBTOTAL OBRAS LT 220 KV CAMBIO DE CABLE DE GUARDIA TIPO OPGW Y ACCESORIOS**						**278.955.222**

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

TECNOEMI S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1710/2022 - CONTRATO N°9209/2023

Suministro e instalación de Fibra Óptica OPGW en Líneas de Transmisión 220 kV

MODIFICACIÓN CONTRACTUAL N° 3

CONVENIO MODIFICATORIO

RESUMEN GENERAL

Ítems del llamado LP1710-2022 Suministro e instalación de Fibra Óptica OPGW en Líneas de Transmisión 220 kV ID: 417762

Ítem	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT.	PRECIO TOT.	P. UNITARIO	PRECIO TOTAL SEGÚN PROYECTO
				Moneda Extranjera (CIP)	Moneda Extranjera (CIP)	Moneda: Guaraníes (IVA INCLUIDO)	Moneda: Guaraníes (IVA INCLUIDO)
	ITEMS NO CONTRACTUALES						
4.	**GESTION AMBIENTAL LINEAS DE TRANSMISION**						
CM 3.4.1	PROVISION DE SERVICIO DE 1 AMBULANCIA EQUIPADA CON PARAMEDICO Y CON INSUMOS BASICOS	MES	6			35.054.600	210.327.600
4.	**SUBTOTAL GESTION AMBIENTAL- ITEM NO CONTRACTUAL**						**210.327.600**

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1710/2022 - CONTRATO N°9209/2023

Suministro e instalación de Fibra Óptica OPGW en Líneas de Transmisión 220 kV

MODIFICACIÓN CONTRACTUAL N° 3

CONVENIO MODIFICATORIO

RESUMEN GENERAL

Ítem	Descripción	P. TOTAL Moneda Extranjera - USD (CIP)	P. TOTAL Moneda Guaraníes - Gs. (IVA Incl.)
	MAYORES CANTIDADES DE ITEMS CONTRACTUALES		
1	TOTAL SUMINISTROS	$17.250,00	0 ₲
2	TOTAL OBRAS	$0,00	278.955.222 ₲
	ITEMS NO CONTRACTUALES		
3	TOTAL GESTION AMBIENTAL	$0,00	210.327.600 ₲
	TOTAL	**$17.250,00**	**489.282.822 ₲**
	MONEDA:	**U$D**	**PYG**
	MONTO TOTAL DEL CM N° 3	**$17.250,00**	**489.282.822 ₲**
	MONTO DEL CONTRATO:	**$554.309,25**	**22.008.950.757 ₲**
	TIPO DE CAMBIO USD DEL DIA DEL CC	**PYG**	**7.282,10**
	MONTO TOTAL DEL CONTRATO - SEGÚN C.C.:	**$3.576.649,00**	
	MONTO TOTAL CONVENIO MODIFICATORIO N° 3:	**$84.439,80**	
	INCIDENCIA CM N° 3:	**2,36%**	

RESUMEN DE MONTOS E INCIDENCIAS DE CONVENIOS		
MONTO TOTAL DEL CM N° 1	$0,00	0 ₲
MONTO TOTAL DEL CM N° 2	$3.037,50	943.141.637 ₲
MONTO TOTAL DEL CM N° 3	$17.250,00	489.282.822 ₲
INCIDENCIA CM N° 1:	0,00%	(cambio de marca de SUMINISTRO)
INCIDENCIA CM N° 2:	3,58%	
INCIDENCIA CM N° 3:	2,36%	
INCIDENCIA TOTAL:	5,94%	

SON DOLARES: DIECISIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA CON 00/100 CENTAVOS.-

SON GUARANIES: CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS.- (IVA INCLUIDO)

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

TECNOELEC S.A. CONSTRUCTO
Ing. ROLANDO RIOS TOMBO
Representante Legal