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

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ANDE

CONTRATO N° 8241/2021

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1572/2020

CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

La Administración Nacional de Electricidad - ANDE, entidad autárquica, regida por Ley N° 966/64, representada en este acto por su Presidente, Ing. Félix Eladio Sosa Giménez, con Cédula de Identidad Civil Nº 1.643.127, nombrado en el cargo por Decreto del Poder Ejecutivo N° 3937 de fecha 13 de agosto de 2020, 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 Mancuso & Cia S.R.L., domiciliada en Juan de Mena N° 620, Luque, República del Paraguay, representada para este acto por el Lic. Claudio Cabral Lovera, con Cédula de Identidad Civil N° 2.284.319, denominado en adelante "EL CONTRATISTA", denominados en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 al Contrato N° 8241/2021, inherente a la Licitación Pública Nacional ANDE N° 1572/2020, para "Ejecución de Obras Civiles para Adecuación y Mantenimiento de Estaciones, Subestaciones Eléctricas y Edificios de la Gerencia Técnica, bajo la modalidad de Contrato Abierto", bajo los términos y condiciones establecidos en las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA: SIGNIFICADO DE LOS TÉRMINOS.

El presente Convenio Modificatorio N° 1 forma parte del Contrato N° 8241/2021, suscrito por la Contratante y el Contratista en fecha 15 de abril de 2021, en el marco de la Licitación Pública Nacional ANDE N° 1572/2020 para "Ejecución de Obras Civiles para Adecuación y Mantenimiento de Estaciones, Subestaciones Eléctricas y Edificios de la Gerencia Técnica, bajo la modalidad de Contrato Abierto", Lotes 1 y 4

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

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO.

El objeto del presente Convenio Modificatorio N° 1, consiste en introducir modificaciones en las cantidades de mano de obra y materiales conforme a cantidades y costos detallados en planilla adjunta, debido a la necesidad de efectuar ajustes ocasionados por causas imprevistas o técnicas presentadas durante la ejecución de las obras, al amparo del Art. 62° de la Ley N° 2051/03 de "Contrataciones Públicas".

CLÁUSULA TERCERA: MONTOS.

El monto total máximo de este Convenio Modificatorio N° 1 asciende a ₲ 266.930.000 (guaraníes doscientos sesenta y seis millones novecientos treinta mil), IVA incluido, correspondiente al Lote 1, Zona Norte y Chaco y ₲ 731.371.776 (guaraníes setecientos treinta y un millones trescientos setenta y un mil setecientos setenta y seis), IVA incluido, correspondiente al Lote 4, Zona Metropolitana y Centro.

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Ing. Daniel Cabrera Martínez
Div. Sup. Gen. y Trans.
Gerencia Técnica - GT/CT

Ing. Gaspar Maldana
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Ing. FÉLIX SOSA
Presidente

Ing. Miguel A. Báez R.
Gerente Técnico

CLÁUSULA CUARTA: SUBSISTENCIA DEL REGIMEN CONTRACTUAL.

Toda o cualquier disposición contenida en los documentos del contrato que no sea explícitamente anulada o modificada en el presente Convenio Modificatorio N° 1, permanecerá válida y se aplicará también las partes que son objeto de este Convenio Modificatorio.

En prueba de conformidad, suscriben las partes el presente Convenio Modificatorio N° 1, en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Asunción, República del Paraguay, en fecha.....08 AGO. 2023.....

Claudio Cabral Lovera
C.I. N° 2.284.319
Mancuso & Cia S.R.L.
RUC N° 80028337-6

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
GERENCIA TECNICA

Ing. FÉLIX SOSA
Presidente

Ing. Gaspar Maidana
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Ing. Miguel A. Báez R.
Gerente Técnico

Ing. Daniel Cabrera Martínez
Div. Sup. Gen. y Trans.
Gerencia Técnica - GT/GT

4010

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES DE TRANSMISION E INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE SUPERVISION DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN

GERENCIA TÉCNICA

PLANILLA DE PRECIOS - CONVENIO MODIFICATORIO Nº 01

OBRA: L.P.N. Nº 1572/2020. "Ejecución de Obras Civiles para Adecuación y Mantenimiento de Estaciones, Subestaciones Eléctricas y Edificios de la Gerencia Técnica Bajo la Modalidad de Contrato Abierto (Lote 1 - Zona Norte y Chaco)"

OFERENTE: MANCUSO & Cia. S.R.L.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cantidad Prevista en el Conv. Modif. Nº 01	Precio Unitario	Precio PREVISTO EN EL Conv. Modif. Nº 01
1	Reparación de carpeta de aislación, incluye aplicación de pintura aislante fibrada con tela para aislación	Metros cuadrados	96	92.500	8.880.000
2	Construcción de mampostería de elevación de 0,15m de ladrillos comunes	Metros cuadrados	200	67.500	13.500.000
3	Construcción de muro de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	15	450.000	6.750.000
4	Construcción de estructura de Hº Aº	Metros cúbicos	25	1.800.000	45.000.000
5	Construcción de revoque de pared interior y exterior con hidrófugo	Metros cuadrados	250	35.000	8.750.000
6	Provision y colocación de piso de Hº en guarda obra	Metros cuadrados	120	130.000	15.600.000
7	Carpeta de aislación en techo plano, incluye aplicación manta no tejida de filamentos continuos de poliéster, con solape mínimo de 10 cm y membrana líquida impermeabilizante elastomérica de secado rápido, pasada mínima de 6 manos, rendiminento 3 kg/m2.	Metros cuadrados	100	250.000	25.000.000
8	Construcción de techo de chapa metálica galvanizada trapezoidal Nº 26, con estructura metálica de chapa doblada con tratamiento anticorrosivo y pintura sintética final (Incluye re cálculos y diseños de estructura metálica)	Metros cuadrados	100	200.000	20.000.000
9	Provision y colocación de tapas de Hº Aº con tiradores dobles para canaleta de cables para sustitución de averiadas, similar al existente.	Metros cuadrados	90	110.000	9.900.000
10	Provisión y colocación de caños de PVC con 100mm de diámetro-incluye codos,uniones y registros que sean necesarios para cables de potencia.	Metro lineal	70	95.000	6.650.000
11	Provisión y colocación de caños de PVC con 150mm de diámetro-incluye codos,uniones y registros que sean necesarios para cables de potencia.	Metro lineal	70	110.000	7.700.000
12	Pared interior al látex	Metros cuadrados	500	21.000	10.500.000
13	Pared exterior al látex	Metros cuadrados	500	23.000	11.500.000
14	Pintura sintética para aberturas, previo antióxido en aberturas metálicas	Metros cuadrados	100	27.500	2.750.000
15	Pintura sintética de portones, previo antióxido	Metros cuadrados	100	27.500	2.750.000
16	Excavación y rellenado de tramo subterráneo (asfaltado) en los casos de averías de LT´s subterráneas	Metros cuadrados	90	325.000	29.250.000
17	Excavación y rellenado de tramo subterráneo (empedrado) en los casos de averías de LT´s subterráneas	Metros cuadrados	90	205.000	18.450.000
18	Excavación mecanizada con retropala	Hora	60	400.000	24.000.000
	SON GUARANIES: (I.V.A. incluido).- Doscientos sesenta y seis millones novecientos treinta mil.				**266.930.000**

Ing. Daniel Cabrera Martínez
Div. Sup. Gen. y Trans.
Gerencia Técnica - GT/GT

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Roque Medina
VERIFICACION TECNICA

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

MANCUSO CIA. S.R.L.
Lic. Claudio Cabral Lovera

Ing. Gaspar Maidana
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Ing. Miguel A. Báez R.
Gerente Técnico

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES DE TRANSMISIÓN E INFRAESTRUCTURA
DIVISION DE SUPERVISION DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN

GERENCIA TÉCNICA

PLANILLA DE PRECIOS - CONVENIO MODIFICATORIO Nº 01

OBRA: L.P.N. Nº 1572/2020. "Ejecución de Obras Civiles para Adecuación y Mantenimiento de Estaciones, Subestaciones Eléctricas y Edificios de la Gerencia Técnica Bajo la Modalidad de Contrato Abierto (Lote 4 - Zona Metropolitana y Centro)"

OFERENTE: MANCUSO & Cia. S.R.L.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cantidad Prevista en el Conv. Modif. Nº 01	Precio Unitario	Precio PREVISTO EN EL Conv. Modif. Nº 01
1	Reparación de carpeta de aislación, incluye aplicación de pintura aislante fibrada con tela para aislación	Metros cuadrados	100	75.000	7.500.000
2	Construcción de mampostería de elevación de 0,15m de ladrillos comunes	Metros cuadrados	700	65.000	45.500.000
3	Construcción de muro de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	28	420.000	11.760.000
4	Construcción de estructura de Hº Aº	Metros cúbicos	66	1.500.000	99.000.000
5	Construcción de revoque de pared interior y exterior con hidrófugo	Metros cuadrados	300	35.000	10.500.000
6	Provision y colocación de piso de Hº en guarda obra	Metros cuadrados	250	122.500	30.625.000
7	Carpeta de aislación en techo plano, incluye aplicación manta no tejida de filamentos continuos de poliéster, con solape mínimo de 10 cm y membrana líquida impermeabilizante elastomérica de secado rápido, pasada mínima de 6 manos, rendiminento 3 kg/m2.	Metros cuadrados	250	175.000	43.750.000
8	Construcción de techo de chapa metálica galvanizada trapezoidal Nº 26, con estructura metálica de chapa doblada con tratamiento anticorrosivo y pintura sintética final (Incluye re cálculos y diseños de estructura metálica)	Metros cuadrados	250	197.500	49.375.000
9	Provision y colocación de tapas de Hº Aº con tiradores dobles para canaleta de cables para sustitución de averiadas, similar al existente.	Metros cuadrados	150	105.000	15.750.000
10	Provisión y colocación de caños de PVC con 100mm de diámetro-incluye codos,uniones y registros que sean necesarios para cables de potencia.	Metro lineal	102	90.000	9.180.000
11	Provisión y colocación de caños de PVC con 150mm de diámetro-incluye codos,uniones y registros que sean necesarios para cables de potencia.	Metro lineal	100	105.000	10.500.000
12	Pared interior al látex	Metros cuadrados	600	18.000	10.800.000
13	Pared exterior al látex	Metros cuadrados	600	18.000	10.800.000
14	Pintura sintética para aberturas, previo antióxido en aberturas metálicas	Metros cuadrados	200	26.000	5.200.000
15	Pintura sintética de portones, previo antióxido	Metros cuadrados	100	25.318	2.531.800
16	Excavación y rellenado de tramo subterráneo (asfaltado) en los casos de averías de LT´s subterráneas	Metros cuadrados	150	315.000	47.250.000
17	Excavación y rellenado de tramo subterráneo (empedrado) en los casos de averías de LT´s subterráneas	Metros cuadrados	150	190.000	28.500.000
18	Excavación mecanizada con retropala	Hora	100	400.000	40.000.000
19	Pozo Artesiano - suelo duro - 4" con apertura de filtros caños grava sello sanitario y provision e instalacion de motobomba de 3 HP	Metro lineal	400	490.000	196.000.000
20	Caseta metalica para motobomba	Unidad	3	1.150.000	3.450.000
21	Tanque elevado de 500lts (incluye conexiones y estructura metálica de soporte)	Unidad	3	17.800.000	53.400.000
	SON GUARANÍES: (I.V.A. incluido).- Setecientos treinta y un millones trescientos sesenta y un mil ochocientos.				**731.371.800**

Ing. Daniel Cabrera Martínez
Div. Sup. Gen. y Trans.
Gerencia Técnica - GT/GT

Ing. Gaspar Maidana J.
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Roque Medina
VERIFICACION TECNICA

MANCUSO CIA. S.R.L.
Lic. Claudio Cabral Lovera

Ing. Gaspar Maidana
Jefe Dpto. de Obras Civiles
de Transmisión e Infraestructura

Ing. Miguel A. Báez R.
Gerente Técnico