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° 7187/2018

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE Nº 1207/2017

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 3

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 N.º 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, el Consorcio Metropolitano (TPI S.A. – 14 de Julio S.A. – T&C S.A.), domiciliado en la calle Agustín Barrios N.° 617, Fernando de la Mora, República del Paraguay, representado para este acto por la Señora María del Rocío Rodríguez Zuccolillo, con Cédula de Identidad Civil N° 511.739, denominado en adelante el "CONTRATISTA", denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente CONVENIO MODIFICATORIO Nº 3 al Contrato Nº 7187/2018, inherente a la Licitación Pública Internacional ANDE N° 1207/2017, "Mejoramiento y Refuerzo del Sistema de distribución del Área Metropolitana, en Distritos del Departamento Central, con provisión total de materiales", Lote N°3, ID 333530, bajo los términos y condiciones establecidos en las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA: SIGNIFICADO DE LOS TERMINOS.

El presente Convenio Modificatorio Nº 3, forma parte del Contrato N° 7187/2018, suscrito por la Contratante y el Contratista, en fecha 9 de agosto de 2018, en el marco de la Licitación Pública Internacional ANDE N° 1207/2017, "Mejoramiento y Refuerzo del Sistema de distribución del Área Metropolitana, en Distritos del Departamento Central, con provisión total de materiales", Lote N°3.

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

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO.

El presente Convenio Modificatorio N°3, tiene por objeto 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, al amparo del Art. 62° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

CLÁUSULA TERCERA: PRECIOS.

El precio total del presente Convenio Modificatorio N° 3 del Lote 3, 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 guaraníes), IVA Incluido.

CONSORCIO METROPOLITANO

Ing. Christian Achón Fornells
Jefe Unidad de Administración de Contratos para Obras de Mejoras en Distribución - ANDE

Ing. Gabriel D. Cuevas E.
P/ Dirección de Distribución

Ing. FÉLIX SOSA
Presidente

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

CLÁUSULA CUARTA: PLAZO DE EJECUCIÓN.

La ampliación del plazo de ejecución será de cincuenta y cuatro días (54) días, contados a partir de la finalización del plazo de ejecución de la obra, según consta en el Convenio Modificatorio N°2.

Atendiendo a que la fiscalización de las obras correspondientes al presente contrato se encuentra a cargo de una Consultora fiscalizadora externa, contratada por la ANDE a través de la LPI 1234 "Servicios Profesionales de Supervisión Técnica, correspondiente a las Obras de Mejoramiento del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica en el Área Metropolitana", Contrato N°7253/2018, con lo cual, la fecha límite de ejecución de las obras correspondientes al presente contrato, con las prórrogas respectivas, si las hubieren, será el 31 de agosto de 2022; fecha en la cual concluirán los trabajos en el grado de avance en que se encuentren.

CLÁUSULA QUINTA: PROVISIÓN DE CABOS DE ACERO POR PARTE DE ANDE.

La ANDE proveerá los cabos de acero para mensajero y riendas, en la cantidad que las obras del presente Convenio los requieran. Los materiales serán entregados en los depósitos de ANDE en coordinación con la Unidad Administradora de Contrato.

CLÁUSULA SEXTA: CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA.

El adjudicado deberá, en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente Convenio, presentar ante el Administrador de Contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de Bienes y Rentas, Activos y Pasivos, ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19 y conforme a la Circular DNCP N° 12/2020.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la contratante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente Convenio.

CLÁUSULA SEPTIMA: 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° 3, permanecerá válida y se aplicará también a las partes que son objeto de este Convenio Modificatorio.

En prueba de conformidad, suscriben las partes el presente Convenio Modificatorio N° 3, en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Asunción, de la República del Paraguay, en fecha.....12 MAYO 2022

María del Rocío Rodríguez Zuccolillo
C.I. N° 511.739
Consorcio Metropolitano
(TPI S.A. – 14 de Julio S.A. – T&C S.A.)
CONSORCIO METROPOLITANO

Ing. Christian Achón Fornells
Jefe Unidad de Administración de Contratos para Obras de Mejoras en Distribución - ANDE

Ing. Gabriel D. Cuevas E.
P/ Dirección de Distribución

Ing. FÉLIX SOSA
Presidente

ANDE

Licitación Pública Internacional ANDE N° 1207/2017
Convenio Modificatorio N.°3

LOTE 3 - Centro de Distribución PUERTO BOTANICO (PBO)

MATERIALES A SER IMPORTADOS

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 mensajería 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 espaciadoras	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 Línea 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 Línea 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 Línea Trifásica de BT preensamblada de 3x70+1x50 con postración propia.	m.	-	4.000	-	-4.000	126.828	-	507.312.000	-	-507.312.000	
13	Cambio de línea 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 Línea 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 Línea 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 Línea 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**	-	-

Ing. Christian Achón Fornells
Jefe Unidad de Administración de Contratos para
Obras de Mejoras en Distribución - ANDE

CONSORCIO
METROPOLITANO

VERIFICACION TECNICA

Ing. Christian Achón Fornells
Jefe Unidad de Administración de Contratos para
Obras de Mejoras en Distribución - ANDE

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%**

Ing. Christian Achón Fornells
Jefe Unidad de Administración de Contratos para Obras de Mejoras en Distribución - ANDE

CONSORCIO METROPOLITANO

VERIFICACION TECNICA

Ing. Christian Achón Fornells
Jefe Unidad de Administración de Contratos para Obras de Mejoras en Distribución - ANDE

Ing. Gabriel D. Cuevas E.
P/ Dirección de Distribución