A N D E
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/CP/Nº 6701

POR LA QUE SE AUTORIZA LA EMISIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 3 DEL CONTRATO N° 7188/2018 – LOTE 4, SUSCRITO CON EL CONSORCIO CENTRAL (BHM INGENIERÍA S.R.L. – PROYECTOS Y MONTAJES S.R.L – DC INGENIERÍA S.A.), INHERENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE Nº 1207/2017, PARA MEJORAMIENTO Y REFUERZO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ÁREA METROPOLITANA, EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL, CON PROVISIÓN TOTAL DE MATERIALES.

Asunción, 15 de noviembre de 2021

VISTO: El pedido formulado en el Interno DO/UA/32/2021 de fecha 30 de junio de 2021 de la Unidad de Administración de Contratos para Obras de Mejoras en Distribución, con la aprobación de la Dirección de Distribución, para la emisión del Convenio Modificatorio N° 3 del Contrato N° 7188/2018, suscrito con el Consorcio Central (BHM Ingeniería S.R.L. – Proyectos y Montajes S.R.L. – DC Ingeniería S.A.), inherente a la Licitación Pública Internacional ANDE N° 1207/2017, con ID N° 333530, para Mejoramiento y Refuerzo del Sistema de Distribución del Área Metropolitana, en Distritos del Departamento Central, con provisión total de materiales – Lote 4: Centro de Distribución Tres Bocas (TBO); y

CONSIDERANDO: Que la Dirección de Contrataciones Públicas, en su carácter de Unidad Operativa de Contratación (UOC), con base en los antecedentes, fundamenta:

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 al crecimiento vegetativo de las redes por la dinámica en el aumento de la demanda, además ampliar el plazo de ejecución de los trabajos en 3 (tres) meses, contados a partir de la finalización del plazo de ejecución de la obra, según consta en el Convenio Modificatorio N° 2;

Que cuenta con el parecer favorable de la Auditoría Interna, según Informe Previo de Auditoría N° 14/2021 elaborado por la Oficina de Auditoría Técnica, en fecha 24 de junio de 2021, 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”;

POR LA QUE SE AUTORIZA LA EMISIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 3 DEL CONTRATO N° 7188/2018 – LOTE 4, SUSCRITO CON EL CONSORCIO CENTRAL (BHM INGENIERÍA S.R.L. – PROYECTOS Y MONTAJES S.R.L – DC INGENIERÍA S.A.), INHERENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE Nº 1207/2017, PARA MEJORAMIENTO Y REFUERZO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ÁREA METROPOLITANA, EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL, CON PROVISIÓN TOTAL DE MATERIALES.

Que cuenta con la conformidad del Banco de Desarrollo de América Latina (CAF), mediante correo electrónico de fecha 14 de julio de 2021;

Que cuenta con Dictamen UOC/ANDE/N° 205/2021 de la Unidad Operativa de Contratación de la ANDE de fecha 15 de julio de 2021;

Que el convenio cuenta con la Certificación de Disponibilidad Presupuestaria N° 23.11/2021 de fecha 4 de noviembre de 2021, cuya diferencia presupuestaria será cubierta con la modalidad Plurianual y estará sujeta a la aprobación del Presupuesto correspondiente al año 2022;

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

1. Autorizar la emisión del Convenio Modificatorio N° 3 del Contrato N° 7188/2018, suscrito con el Consorcio Central (BHM Ingeniería S.R.L. – Proyectos y Montajes S.R.L. – DC Ingeniería S.A.), inherente a la Licitación Pública Internacional ANDE N° 1207/2017, para Mejoramiento y Refuerzo del Sistema de Distribución del Área Metropolitana, en Distritos del Departamento Central, con provisión total de materiales – Lote 4: Centro de Distribución Tres Bocas (TBO), 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 al crecimiento vegetativo de las redes por la dinámica en el aumento de la demanda, además ampliar el plazo de ejecución de los trabajos en 3 (tres) meses, contados a partir de la finalización del plazo de ejecución de la obra, según consta en el Convenio Modificatorio N° 2. El monto total del Convenio Modificatorio, es de USD 269.200,00 (doscientos sesenta y nueve mil doscientos dólares de los Estados Unidos de América) en condiciones CIP y ₲ 5.763.864.350 (guaraníes cinco mil setecientos sesenta y tres millones ochocientos sesenta y cuatro mil trescientos cincuenta), IVA incluido.

A N D E
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/CP/Nº 6701

POR LA QUE SE AUTORIZA LA EMISIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 3 DEL CONTRATO N° 7188/2018 – LOTE 4, SUSCRITO CON EL CONSORCIO CENTRAL (BHM INGENIERÍA S.R.L. – PROYECTOS Y MONTAJES S.R.L – DC INGENIERÍA S.A.), INHERENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE Nº 1207/2017, PARA MEJORAMIENTO Y REFUERZO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ÁREA METROPOLITANA, EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL, CON PROVISIÓN TOTAL DE MATERIALES.

2. Encargar a la Dirección de Contrataciones Públicas, a la Dirección de Distribución, 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.

ESTEBAN OSCAR RUBEN MOLINAS OZUNA

Firmado digitalmente por ESTEBAN OSCAR RUBEN MOLINAS OZUNA
Fecha: 2021.11.15 16:18:07 -03'00'

PRESIDENTE

Firmado digitalmente por FELIX ELADIO SOSA GIMENEZ

ANDE

Licitación Pública Internacional ANDE N° 1207/2017

Planilla para Convenio Modificatorio

LOTE 4 - Centro de Distribución TRES BOCA (TBO)

MATERIALES A SER IMPORTADOS												
Item	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 CM2	Precio Unitario CIP USD	Precio Total CIP USD	Precio Total CIP USD CM2	Precio Total CIP USD CM3	Diferencias de Montos (CM3-CM2)	Diferencia % (CM3-CM2)
1	Cable Protegido para media tensión de 70 mm² XLPE.	m.	210.000	234.400	249.800	15.400	4,60	966.000,00	1.078.240,00	1.149.080,00	70.840,00	
2	Cable Protegido para media tensión de 185 mm² XLPE.	m.	159.000	172.200	205.800	33.600	6,10	969.900,00	1.050.420,00	1.255.380,00	204.960,00	
3	Cabo de Acero galvanizado para mensajeria y rienda	m.	123.000	134.000	123.000	-11.000	0,60	73.800,00	80.400,00	73.800,00	-6.600,00	
4	Percha espaciadora polimérica para cables protegidos	UNI	13.667	14.889	14.889	-	9,58	130.929,86	142.636,62	142.636,62	-	
Precio Total CIP-Puesto en Obras - Dólares de los Estados Unidos de América								2.140.629,86	2.351[illegible]96,62	[illegible]96,62	269.200,00	11,45%

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

CONSORCIO CENTRAL

VERIFICACION TECNICA

ANDE

Licitación Pública Internacional ANDE N° 1207/2017

Planilla para Convenio Modificatorio

LOTE 4 - Centro de Distribución TRES BOCA (TBO)

OBRAS													
Item	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 Contrato Gs	Precio Total del Convenio Modif. 2 Gs	Precio Total del Convenio Modif.3 Gs	Diferencias de Montos Gs. (CM3-CM2)	Diferencia % (CM3-CM2)
1	Cambio de Conductor de media tensión desnudo monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a protegido de 3x70 mm².	m.	70.000	70.000	70.850	850	281.000	19.670.000.000	19.670.000.000	19.908.850.000	238.850.000	
2	Cambio de Conductor de media tensión desnudo monofásico y trifásico desde 70 mm² hasta 95 mm² a protegido de 3x185 mm².	m.	23.000	13.000	20.500	7.500	283.000	6.509.000.000	3.679.000.000	5.801.500.000	2.122.500.000	
3	Cambio de Conductor de media tensión desnudo mayor a 95 mm² y hasta 150 mm² a protegido de 3x185 mm².	m.	30.000	22.000	26.800	4.800	279.800	8.394.000.000	6.155.600.000	7.498.640.000	1.343.040.000	
4	Cambio de Conductor de baja tensión desnudo monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a preensamblado de 3x70+1x50 mm².	m.	110.000	130.000	146.000	16.000	69.350	7.628.500.000	9.015.500.000	10.125.100.000	1.109.600.000	
5	Cambio de Conductor de baja tensión preensamblado monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a preensamblado de 3x70+1x50 mm².	m.	13.000	2.600	6.500	3.900	67.650	879.450.000	175.890.000	439.725.000	263.835.000	
6	Refuerzos en puestos de transformación (100 KVA).	UNI	483	483	483	0	14.056.000	6.789.048.000	6.789.048.000	6.789.048.000	0	
7	Cambio de Conductor de media tensión desnudo monofásico y trifásico de 35 mm² a protegido de 3x185 mm².	m.	0	15.000	14.250	-750	304.791	0	4.571.865.000	4.343.271.750	-228.593.250	
8	Construcción de nueva Línea Trifásica de MT Protegida de 3x185 mm²	m.	0	6.000	3.900	-2.100	325.000	0	1.950.000.000	1.267.500.000	-682.500.000	
9	Construcción de nueva Línea Trifásica de MT Protegida de 3x70 mm²	m.	0	5.796	10.100	4.304	320.000	0	1.854.720.000	3.232.000.000	1.377.280.000	
10	Ampliación de otra Terna de Red de MT Protegida de 3x185 mm2	m.	0	1000	2000	1.000	160.000	0	160.000.000	320.000.000	160.000.000	
11	Suministro y Montaje de Conjunto Seccionador Cuchilla, completo, con todos sus accesorios (Estructura EPSLTH 1-6)	UNI	0	29	33	4	12.500.000	0	362.500.000	412.500.000	50.000.000	
12	Construcción de nueva Línea Trifásica de BT preensamblada de 3x70+1x50 con postación propia	m.	0	1.000	1.600	600	89.900	0	89.900.000	143.840.000	53.940.000	
13	Cambio de Conductor de media tensión desnudo monofásico y trifásico de 70 mm² a protegido de 3x70 mm².	m.	0	1.000	800	-200	302.637	0	302.637.000	242.109.600	-60.527.400	
14	Construcción de nueva Línea Trifásica de BT preensamblada de 3x70+1x50 bajo Red de MT existente	m.	0	2.000	2.300	300	54.800	0	109.600.000	126.040.000	16.440.000	
Precio Total Guaraníes IVA Incluido								49.869.998.000	54.886.260.000	60.650.124.350	5.763.864.350	10,50%

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

VERIFICACION TECNICA

CONSORCIO CENTRAL

ANDE

Licitación Pública Internacional ANDE N° 1207/2017

Planilla para Convenio Modificatorio

LOTE 4 - Centro de Distribución TRES BOCA (TBO)

TRANSFORMADORES													
Item	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. 2 Gs	Precio Total del Convenio Modif. 3 Gs	Diferencias de Montos Gs. (CM3-CM2)	Diferencia % (CM3-CM2)
1	Transformador de Distribución Convencional de 100 KVA	UNI	483	483	483	0	11.400.000	5.506.200.000	5.506.200.000	5.506.200.000	-	-

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

CONSORCIO CENTRAL

VERIFICACION TECNICA

ANDE

Licitación Pública Internacional ANDE N° 1207/2017

Planilla para Convenio Modificatorio

LOTE 4 - Centro de Distribución TRES BOCA (TBO)

Resumen de Montos

Descripción	Precios del contrato	Precios del Convenio Modificatorio2	Precios del Convenio Modificatorio3	Diferencias de Montos (CM3 - CM2)	Diferencia Contrato Total	Diferencia Contrato %
MATERIALES A SER IMPORTADOS (USD)	2.140.630	2.351.697	2.620.897	269.200	480.267	22,44%
OBRAS (Gs)	49.869.998.000	54.886.260.000	60.650.124.350	5.763.864.350	10.780.126.350	21,62%
TRANSFORMADORES (Gs)	5.506.200.000	5.506.200.000	5.506.200.000	-	-	0,00%
TOTAL (Gs.)	**67.442.350.551**	**73.648.338.889**	**80.929.610.955**	**7.281.272.066**	**13.487.260.404**	**20,00%**
EQUIVALENTE (USD)	**11.964.801**	**13.065.791**	**14.357.546**	**1.291.755**	**2.392.746**	**20,00%**

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

CONSORCIO CENTRAL

VERIFICACIÓN TECNICA