ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/CP/Nº 4894

POR LA QUE SE ADJUDICA 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, A LAS FIRMAS CONSORCIO TAJY (ICI S.A. - CONO S.R.L. - SINGEL S.A.) – LOTE 1; CONSORCIO SAN LORENZO (TECMONT S.A.-CALDETEC S.R.L. - PROEL INGENIERÍA DEL ING. AUGUSTO ORTELLADO - COTEPA S.A.), - LOTE 2; SINOHYDRO CORPORATION LTD - LOTES 3, 4 Y 6; CONSORCIO ETTA (TECNO ELECTRIC S.A. - TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A. - ABS MONTAJES S.A.) - LOTE 5.

Asunción, 12 de febrero de 2018

VISTO: La Licitación Pública Internacional ANDE Nº 1207/2017, con ID Nº 333530, para Mejoramiento y Refuerzo del Sistema de Distribución del Área Metropolitana, en Distritos del Departamento Central, con provisión total de materiales, cuyo llamado fue autorizado por Resolución P/CP/Nº 4558/2017 de la Presidencia de la ANDE; y

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

Que presentaron sobres de ofertas once firmas, según Acta Nº 72/2017 de fecha 31 de octubre de 2017;

Que del estudio comparativo de las ofertas, realizado por el Comité de Evaluación designado por Resolución de la Presidencia P/Nº 39264 de fecha 9 de agosto de 2017, resulta conveniente adjudicar la Licitación Pública Internacional a las firmas: Consorcio Tajy (ICI S.A. - Cono S.R.L. - Singel S.A.) - Lote 1; Consorcio San Lorenzo (Tecmont S.A. - Caldetec S.R.L. - Proel Ingeniería del Ing. Augusto Ortellado - Cotepa S.A.) - Lote 2; Sinohydro Corporation LTD - Lotes 3, 4 y 6; Consorcio Etta (Tecno Electric S.A. - Taller Industrial del Este S.A. - ABS Montajes S.A.) - Lote 5, por cumplir con todos los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y ser sus ofertas económicamente ventajosas para la ANDE;

Que el procedimiento es una Contratación Excluida, conforme al Art. 2º, inc. c), de la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", sin embargo el ente financiador ha dispuesto que las contrataciones se realicen bajo la normativa local;

Que el costo de dicho servicio será cubierto con fondos provenientes de la Corporación Andina de Fomento (CAF), el fondo de la Organización de los Países Exportadores de Petróleo para el Desarrollo Internacional (OFID) y contrapartida de ANDE, previsto en el rubro 20022.521 - 22 – 20/30 – 405/406/001 – 2018/00282/00283/00284

del Presupuesto del Programa: Inversiones Energéticas, con Certificación de Disponibilidad Presupuestaria Nº 16/2018 de fecha 31 de enero de 2018, cuya diferencia presupuestaria será cubierta con la modalidad Plurianual, y estará sujeta a las aprobaciones de los Presupuestos correspondientes a los años 2019 y 2020, respectivamente;

Que la adjudicación propuesta por el Comité de Evaluación, se ajusta en su totalidad al Art. 28° de la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", concordante con el Art. 63° del Decreto Nº 21909/2003;

Que el procedimiento utilizado se ajusta a cuanto determina el Art. 27°, inciso i) de la Carta Orgánica de la ANDE, modificada por el Art. 16° de la Ley Nº 2199/2003;

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

1. Adjudicar 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, en las siguientes condiciones:

1.1 A Consorcio Tajy (ICI S.A. - Cono S.R.L. - Singel S.A.):

Lote 1- Centro de Distribución Puerto Sajonia (PSA):

MATERIALES A SER IMPORTADOS							
Item	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad (1)	Precio Unitario CIP-USD (2)	Monto Total CIP-USD (1x2)
1	Cable Protegido para media tensión de 70 mm² XLPE	Conduspar/ Hendrix/ Southwire	Brasil/ EUA	Metro	90.000	4,60	414.000,00
2	Cable Protegido para media tensión de 185 mm² XLPE	Conduspar/ Hendrix/ Southwire	Brasil/ EUA	Metro	57.000	6,10	347.700,00
3	Cabo de Acero galvanizado para mensajería y rienda	JSK	India	Metro	49.000	0,60	29.400,00
4	Percha espaciadora polimérica para cables protegidos	Vicentinos/ PLP	Brasil	Unidad	5.444	9,40	51.173,60
Total							842.273,60

OBRAS					
Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario ₲ (IVA incluido)	Monto Total ₲ (IVA incluido)
1	Cambio de Conductor de media tensión desnudo monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a protegido de 3x70 mm²	Metro	30.000	290.500	8.715.000.000
2	Cambio de Conductor de media tensión desnudo monofásico y trifásico desde 70 mm² hasta 95 mm² a protegido de 3x185 mm²	Metro	17.000	288.000	4.896.000.000
3	Cambio de Conductor de media tensión desnudo mayor a 95 mm² y hasta 150 mm² a protegido de 3x185 mm²	Metro	2.000	287.500	575.000.000
4	Cambio de Conductor de baja tensión desnudo monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a preensamblado de 3x70+1x50 mm²	Metro	39.000	72.000	2.808.000.000
5	Cambio de Conductor de baja tensión preensamblado monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a preensamblado de 3x70+1x50 mm²	Metro	10.000	70.000	700.000.000
6	Refuerzo en puesto de transformación (100 kVA)	Unidad	360	14.300.000	5.148.000.000
Total					22.842.000.000

TRANSFORMADORES							
Item	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario ₲ (IVA incluido)	Monto Total ₲ (IVA incluido)
1	Transformador de Distribución Convencional de 100 kVA	Trafopar	Paraguay	Unidad	360	11.400.000	4.104.000.000

por un monto total CIP USD 842.273,60 (ochocientos cuarenta y dos mil doscientos setenta y tres dólares de los Estados Unidos de América, con 60/100), más ₲ 26.946.000.000 (guaraníes veintiséis mil novecientos cuarenta y seis millones), IVA incluido.

1.2 A Consorcio San Lorenzo (Tecmont S.A. - Caldetec S.R.L. - Proel Ingeniería del Ing. Augusto Ortellado - Cotepa S.A.):

Lote 2- Centro de Distribución San Lorenzo (SLO):

MATERIALES A SER IMPORTADOS							
Item	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad (1)	Precio Unitario CIP-USD (2)	Monto Total CIP-USD (1x2)
1	Cable Protegido para media tensión de 70 mm² XLPE	Hendrix/ Southwire/ Conduspar	USA/Brasil	Metro	433.500	4,6185	2.002.119,75

2	Cable Protegido para media tensión de 185 mm² XLPE	Hendrix/ Southwire/ Conduspar	USA/Brasil	Metro	214.500	6,1245	1.313.705,25
3	Cabo de Acero galvanizado para mensajería y ricnda	JSK	India	Metro	216.000	0,602	130.032,00
4	Percha espaciadora polimérica para cables protegidos	Vicentinos/ Forjasul	Brasil	Unidad	24.000	7,550	181.200,00
Total							3.627.057,00

OBRAS					
Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario ₲ (IVA incluido)	Monto Total ₲ (IVA incluido)
1	Cambio de Conductor de media tensión desnudo monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a protegido de 3x70 mm²	Metro	144.500	253.370	36.611.965.000
2	Cambio de Conductor de media tensión desnudo monofásico y trifásico desde 70 mm² hasta 95 mm² a protegido de 3x185 mm²	Metro	44.500	253.370	11.274.965.000
3	Cambio de Conductor de media tensión desnudo mayor a 95 mm² y hasta 150 mm² a protegido de 3x185 mm²	Metro	27.000	253.370	6.840.990.000
4	Cambio de Conductor de baja tensión desnudo monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a preensamblado de 3x70+1x50 mm²	Metro	186.000	75.034	13.956.324.000
5	Cambio de Conductor de baja tensión preensamblado monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a preensamblado de 3x70+1x50 mm²	Metro	30.000	75.034	2.251.020.000
6	Refuerzo en puesto de transformación (100 kVA)	Unidad	849	19.522.135	16.574.292.615
Total					87.509.556.615

TRANSFORMADORES							
Item	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario ₲ (IVA incluido)	Monto Total ₲ (IVA incluido)
1	Transformador de Distribución Convencional de 100 kVA	Trafopar	Paraguay	Unidad	849	12.053.614	10.233.518.286

por un monto total CIP USD 3.627.057,00 (tres millones seiscientos veintisiete mil cincuenta y siete dólares de los Estados Unidos de América), más ₲ 97.743.074.901 (guaraníes noventa y siete mil setecientos cuarenta y tres millones setenta y cuatro mil novecientos uno), IVA incluido.

1.3 A Sinohydro Corporation LTD.:

Lote 3 - Centro de Distribución Puerto Botánico (PBO):

MATERIALES A SER IMPORTADOS							
Item	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad (1)	Precio Unitario CIP-USD (2)	Monto Total CIP-USD (1x2)
1	Cable Protegido para media tensión de 70 mm² XLPE	Conduspar	Brasil	Metro	381.000	3,50	1.333.500,00
2	Cable Protegido para media tensión de 185 mm² XLPE	Conduspar	Brasil	Metro	246.000	5,32	1.308.720,00
3	Cabo de Acero galvanizado para mensajería y rienda	Belgo	Brasil	Metro	209.000	0,69	144.210,00
4	Percha espaciadora poliménica para cables protegidos	PLP	Brasil	Unidad	23.222	8,37	194.368,14
Total							2.980.798,14

OBRAS					
Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario ₲ (IVA incluido)	Monto Total ₲ (IVA incluido)
1	Cambio de Conductor de media tensión desnudo monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a protegido de 3x70 mm²	Metro	127.000	265.193,28	33.679.546.560
2	Cambio de Conductor de media tensión desnudo monofásico y trifásico desde 70 mm² hasta 95 mm² a protegido de 3x185 mm²	Metro	35.000	305.248,52	10.683.698.200
3	Cambio de Conductor de media tensión desnudo mayor a 95 mm² y hasta 150 mm² a protegido de 3x185 mm²	Metro	47.000	289.134,34	13.589.313.980
4	Cambio de Conductor de baja tensión desnudo monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a preensamblado de 3x70+1x50 mm²	Metro	189.000	81.952,09	15.488.945.010
5	Cambio de Conductor de baja tensión preensamblado monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a preensamblado de 3x70+1x50 mm²	Metro	20.000	81.952,09	1.639.041.800
6	Refuerzo en puesto de transformación (100 kVA)	Unidad	830	18.292.428,91	15.182.715.995
Total					90.263.261.545

TRANSFORMADORES							
Item	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario ₲ (IVA incluido)	Monto Total ₲ (IVA incluido)
1	Transformador de Distribución Convencional de 100 kVA	Trafopar	Paraguay	Unidad	830	9.584.795	7.955.379.850

por un monto total CIP USD 2.980.798,14 (dos millones novecientos ochenta mil setecientos noventa y ocho dólares de los Estados Unidos de América, con 14/100), más ₲ 98.218.641.395 (guaraníes noventa y ocho mil doscientos dieciocho millones seiscientos cuarenta y un mil trescientos noventa y cinco), IVA incluido.

Lote 4 - Centro de Distribución Tres Bocas (TBO):

MATERIALES A SER IMPORTADOS

Item	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad (1)	Precio Unitario CIP-USD (2)	Monto Total CIP-USD (1x2)
1	Cable Protegido para media tensión de 70 mm² XLPE	Conduspar	Brasil	Metro	210.000	3,25	682.500,00
2	Cable Protegido para media tensión de 185 mm² XLPE	Conduspar	Brasil	Metro	159.000	4,95	787.050,00
3	Cabo de Acero galvanizado para mensajería y rienda	Belgo	Brasil	Metro	123.000	0,64	78.720,00
4	Percha espaciadora polimérica para cables protegidos	PLP	Brasil	Unidad	13.667	7,78	106.329,26
Total							1.654.599,26

OBRAS

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario ₲ (IVA incluido)	Monto Total ₲ (IVA incluido)
1	Cambio de Conductor de media tensión desnudo monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a protegido de 3x70 mm²	Metro	70.000	246.470,40	17.252.928.000
2	Cambio de Conductor de media tensión desnudo monofásico y trifásico desde 70 mm² hasta 95 mm² a protegido de 3x185 mm²	Metro	23.000	283.697,70	6.525.047.100
3	Cambio de Conductor de media tensión desnudo mayor a 95 mm² y hasta 150 mm² a protegido de 3x185 mm²	Metro	30.000	268.721,20	8.061.636.000
4	Cambio de Conductor de baja tensión desnudo monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a preensamblado de 3x70+1x50 mm²	Metro	110.000	76.166,20	8.378.282.000
5	Cambio de Conductor de baja tensión preensamblado monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a preensamblado de 3x70+1x50 mm²	Metro	13.000	76.166,20	990.160.600
6	Refuerzo en puesto de transformación (100 kVA)	Unidad	483	17.000.967,25	8.211.467.182
Total					49.419.520.882

TRANSFORMADORES

Item	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario ₲ (IVA incluido)	Monto Total ₲ (IVA incluido)
1	Transformador de Distribución Convencional de 100 kVA	Trafopar	Paraguay	Unidad	483	8.908.100	4.302.612.300

por un monto total CIP USD 1.654.599,26 (un millón seiscientos cincuenta y cuatro mil quinientos noventa y nueve dólares de los Estados Unidos de América, con 26/100), más Ø 53.722.133.182 (guaraníes cincuenta y tres mil setecientos veintidós millones ciento treinta y tres mil ciento ochenta y dos), IVA incluido.

Lote 6 - Centro de Distribución Lambaré (LAM):

MATERIALES A SER IMPORTADOS							
Item	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad (1)	Precio Unitario CIP-USD (2)	Monto Total CIP-USD (1x2)
1	Cable Protegido para media tensión de 70 mm² XLPE	Conduspar	Brasil	Metro	417.000	3,27	1.363.590,00
2	Cable Protegido para media tensión de 185 mm² XLPE	Conduspar	Brasil	Metro	186.000	4,98	926.280,00
3	Cabo de Acero galvanizado para mensajería y rienda	Belgo	Brasil	Metro	201.000	0,64	128.640,00
4	Percha espaciadora polimérica para cables protegidos	PLP	Brasil	Unidad	22.333	7,83	174 867,39
Total							2.593.377,39

OBRAS					
Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Ø (IVA incluido)	Monto Total Ø (IVA incluido)
1	Cambio de Conductor de media tensión desnudo monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a protegido de 3x70 mm²	Metro	139.000	247.991,04	34.470.754.560
2	Cambio de Conductor de media tensión desnudo monofásico y trifásico desde 70 mm² hasta 95 mm² a protegido de 3x185 mm²	Metro	27.000	285.448,02	7.707.096.540
3	Cambio de Conductor de media tensión desnudo mayor a 95 mm² y hasta 150 mm² a protegido de 3x185 mm²	Metro	35.000	270.379,12	9.463.269.200
4	Cambio de Conductor de baja tensión desnudo monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a preensamblado de 3x70+1x50 mm²	Metro	181.000	76.636,12	13.871.137.720
5	Cambio de Conductor de baja tensión preensamblado monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a preensamblado de 3x70+1x50 mm²	Metro	20.000	76.636,12	1.532.722.400
6	Refuerzo en puesto de transformación (100 kVA)	Unidad	675	17.105.857,54	11.546.453.840
Total					78.591.434.260

TRANSFORMADORES							
Item	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario ₲ (IVA incluido)	Monto Total ₲ (IVA incluido)
1	Transformador de Distribución Convencional de 100 kVA	Trafopar	Paraguay	Unidad	675	8.963.060	6.050.065.500

por un monto total CIP USD 2.593.377,39 (dos millones quinientos noventa y tres mil trescientos setenta y siete dólares de los Estados Unidos de América, con 39/100), más ₲ 84.641.499.760 (guaraníes ochenta y cuatro mil seiscientos cuarenta y un millones cuatrocientos noventa y nueve mil setecientos sesenta), IVA incluido.

1.5 A Consorcio Etta (Tecno Electric S.A. - Taller Industrial del Este S.A. - ABS Montajes S.A.):

Lote 5 - Centro de Distribución Luque (LUQ):

MATERIALES A SER IMPORTADOS							
Item	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad (1)	Precio Unitario CIP-USD (2)	Monto Total CIP-USD (1x2)
1	Cable Protegido para media tensión de 70 mm² XLPE	Conduspar/ Hendrix/ Southwire	Brasil/USA	Metro	552.000	4,83	2.666.160,00
2	Cable Protegido para media tensión de 185 mm² XLPE	Conduspar/ Hendrix/ Southwire	Brasil/USA	Metro	258.000	6,41	1.653.780,00
3	Cabo de Acero galvanizado para mensajería y rienda	4sProducts/ JSK	Turquía/ India	Metro	270.000	0,61	164.700,00
4	Percha espaciadora polimérica para cables protegidos	PLP/ Forjasul/ Viceminos	Brasil	Unidad	9.556	10,06	96.133,36
5	Cable unipolar Cu 240 mm² subterráneo con aislación HEPR (etileno-propileno de alto módulo, Temp de servicio 105°C)	Nexan/ Conduspar/ Cabelte	Perú/ Brasil/ Portugal	Metro	8.310	39,90	331.569,00
Total							4.912.342,36

OBRAS					
Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario ₲ (IVA incluido)	Monto Total ₲ (IVA incluido)
1	Cambio de Conductor de media tensión desnudo monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a protegido de 3x70 mm²	Metro	184.000	213.100	39.210.400.000

2	Cambio de Conductor de media tensión desnudo monofásico y trifásico desde 70 mm² hasta 95 mm² a protegido de 3x185 mm²	Metro	30.000	238.600	7.158.000.000
3	Cambio de Conductor de media tensión desnudo mayor a 95 mm² y hasta 150 mm² a protegido de 3x185 mm²	Metro	56.000	218.800	12.252.800.000
4	Cambio de Conductor de baja tensión desnudo monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a preensamblado de 3x70+1x50 mm²	Metro	243.000	107.465	26.113.995.000
5	Cambio de Conductor de baja tensión preensamblado monofásico y trifásico de menor sección a 70 mm² a preensamblado de 3x70+1x50 mm²	Metro	27.000	93.085	2.513.295.000
6	Refuerzo en puesto de transformación (100 kVA)	Unidad	506	15.285.000	7.734.210.000
7	Adecuación y Cambio de conductores Subterráneos MT por 3 conductores de Cu de 240 mm². Incluye construcción de canaletas con perchas metálicas y adecuación de las existentes dentro de la Estación, y construcción de bancos de ductos con registros en la vereda	Metro	2.770	2.040.000	5.650.800.000
Total					100.633.500.000

TRANSFORMADORES							
Item	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario ₲ (IVA incluido)	Monto Total ₲ (IVA incluido)
1	Transformador de Distribución Convencional de 100 kVA	Trafosur/ Trafopar	Paraguay	Unidad	506	11.860.000	6.001.160.000

por un monto total CIP USD 4.912.342,36 (cuatro millones novecientos doce mil trescientos cuarenta y dos dólares de los Estados Unidos de América, con 36/100), más ₲ 106.634.660.000 (guaraníes ciento seis mil seiscientos treinta y cuatro millones seiscientos sesenta mil), IVA incluido.

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.

Ing. Víctor Romero Solís
Presidente