DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

LPN 1441/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	1 CIE S.A.		2 CONSORCIO MOLINO (TECNOPLUS INGENIERÍA S.A. - INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. - T & C S.A.)		3 TECNO ELECTRIC S.A.		4 CONSORCIO BARRIO MOLINO (COTEPA S.R.L. - CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.) (*Descalificado*)	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
1	Cable Aislado para repuestos tipo XLPE de 800 mm2 100 MVA - 72 5 kV	Metros	4.900	740.490	**3.628.401.000**	800.297	**3.921.455.300**	787.543	**3.858.960.700**	848.022	**4.155.307.800**
2	Cable de Guardia tipo OPGW 24 fibras tipo monomodo diametro máximo = 11 mm	Metros	2.500	15.600	**39.000.000**	16.043	**40.107.500**	16.927	**42.317.500**	18.867	**47.167.500**
3	Costo de Supervision y Montaje de Empalmes del Cable Guardia tipo OPGW	Día	4	3.309.900	**13.239.600**	1.714.028	**6.856.112**	2.520.000	**10.080.000**	4.764.169	**19.056.676**
4	Conjunto de suspension completo para el Cable de Guardia tipo OPGW 24 fibras tipo monomodo diametro maximo = 11 mm	Unidad	25	559.310	**13.982.750**	574.405	**14.360.125**	606.986	**15.174.650**	676.512	**16.912.800**
5	Conjunto de anclaje completo para el Cable de Guardia tipo OPGW 24 fibras tipo monomodo diametro maximo = 11 mm	Unidad	15	795.630	**11.934.450**	817.111	**12.256.665**	863.459	**12.951.885**	962.362	**14.435.430**
6	Amortiguador para Cable de Guardia tipo OPGW 24 fibras monomodo diametro maximo = 11mm	Unidad	80	149.670	**11.973.600**	153.714	**12.297.120**	162.433	**12.994.640**	181.039	**14.483.120**
7	Empalme de aislacion para cable aislado XLPE 800 mm2 100 MVA -72 5 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	6	19.890.840	**119.345.040**	15.862.709	**95.176.254**	17.953.110	**107.718.660**	10.481.171	**62.887.026**
8	Empalme Normal para cable aislado XLPE 800 mm2 100 MVA -72 5 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	6	18.480.760	**110.884.560**	15.862.709	**95.176.254**	20.056.189	**120.337.134**	9.480.695	**56.884.170**
9	Empalme de aislación para repuestos cable aislado XLPE 800 mm2 100 MVA -72 5 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	3	19.890.840	**59.672.520**	15.862.709	**47.588.127**	21.586.478	**64.759.434**	10.481.171	**31.443.513**
10	Empalme Normal para repuestos cable aislado XLPE 800 mm2 100 MVA -72 5 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	24	18.480.760	**443.538.240**	15.862.709	**380.705.016**	20.056.189	**481.348.536**	9.480.695	**227.536.680**
11	Mufas Terminales tipo pedestal para cable aislado XLPE 100 MVA -72 5 kV con todos sus accesorios	Unidad	9	32.392.530	**291.532.770**	32.716.811	**294.451.299**	35.153.899	**316.385.091**	39.180.520	**352.624.680**
12	Cajas de P.a.T Trifasico Cross Bonding C/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexion jabalinas accesorios)	Unidad	2	14.516.610	**29.033.220**	31.725.417	**63.450.834**	14.670.256	**29.340.512**	16.350.626	**32.701.252**
13	Cajas de P.a.T Monofasico C/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexion jabalinas accesorios)	Unidad	3	9.112.600	**27.337.800**	11.897.066	**35.691.198**	8.805.573	**26.416.719**	9.814.187	**29.442.561**
14	Cajas de P.a.T Trifasico C/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexion jabalinas accesorios)	Unidad	1	10.908.690	**10.908.690**	17.845.564	**17.845.564**	10.754.768	**10.754.768**	11.986.648	**11.986.648**
15	Cajas de P.a.T Trifasico S/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexion jabalinas accesorios)	Unidad	2	10.010.650	**20.021.300**	14.871.246	**29.742.492**	9.780.170	**19.560.340**	10.900.417	**21.800.834**
16	Cable de Fibra Optica del Tipo Armored	Metros	4.700	18.120	**85.164.000**	12.841	**60.352.700**	19.663	**92.416.100**	21.916	**103.005.200**
17	Cable de Cobre Desnudo 70 mm2	Metros	4.600	37.730	**173.558.000**	42.084	**193.586.400**	37.239	**171.299.400**	41.600	**191.360.000**
18	Cable de Cobre Aislado (Seccion conforme requerimiento del Diagrama de P.a.T. para single point)	Metros	1.600	52.960	**84.736.000**	60.187	**96.299.200**	53.033	**84.852.800**	53.958	**86.332.800**

Ing. Celeriano Ramírez
DCP - UOC - ANDE

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

LPN 1441/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	1 CIE S.A.		2 CONSORCIO MOLINO (TECNOPLUS INGENIERÍA S.A. - INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. - T & C S.A.)		3 TECNO ELECTRIC S.A.		4 CONSORCIO BARRIO MOLINO (COTEPA S.R.L. - CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.) (*Descalificado*)	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
19	Caja de Interconexion para Cable tipo Armored	Unidad	2	2.316.870	**4.633.740**	2.379.413	**4.758.826**	2.466.450	**4.932.900**	2.730.917	**5.461.834**
20	Terminal para F.O. tipo S.C. monomodo	Unidad	20	80.110	**1.602.200**	82.273	**1.645.460**	41.549	**830.980**	94.426	**1.888.520**
21	Direccion Tecnica Especializada de Montaje de Mufas	Día	15	3.151.020	**47.265.300**	7.309.643	**109.644.645**	3.419.640	**51.294.600**	7.622.670	**114.340.050**
22	Interruptor de potencia trifasico en SF6 para intemperie 72 5kV 2000 A 40kA completo con todos sus accesorios estructura soporte dotacion completa de SF6 incluso ensayos especificados.	Unidad	1	109.094.300	**109.094.300**	153.713.995	**153.713.995**	134.032.500	**134.032.500**	281.085.924	**281.085.924**
23	Transformador de corriente 72 5 kV relacion 2000 -1000/1 A MR 40 kA completo con todos sus accesorios.	Unidad	3	38.183.010	**114.549.030**	39.162.102	**117.486.306**	32.602.500	**97.807.500**	56.217.185	**168.651.555**
24	Tubos Rigidos de Aluminio de 2	Metros	45	56.820	**2.556.900**	171.310	**7.708.950**	181.125	**8.150.625**	130.253	**5.861.385**
25	Conjunto de suspension pasante y derivacion (completo con aisladores y herrajes) para conductor tipo 950 MCM para 72 5 kV o tensiones superiores (no incluyen aisladores).	Unidad	3	1.298.900	**3.896.700**	1.615.437	**4.846.311**	760.725	**2.282.175**	933.777	**2.801.331**
26	Conjunto de anclaje(completo con aisladores y herrajes) para conductor tipo 950 MCM para 72 5 kV.	Unidad	6	1.561.410	**9.368.460**	2.112.299	**12.673.794**	905.625	**5.433.750**	1.591.233	**9.547.398**
27	Conductor de potencia ACAR 950 MCM para 72 5 kV	Metros	1.600	22.640	**36.224.000**	31.470	**50.352.000**	54.338	**86.940.800**	95.284	**152.454.400**
28	Replanteo de la obra	Metros	6.900	2.250	**15.525.000**	4.785	**33.016.500**	682	**4.705.800**	2.479	**17.105.100**
29	Instalacion en los Sitios de Obras	Unidad Medida Global	1	145.491.820	**145.491.820**	314.940.000	**314.940.000**	204.650.700	**204.650.700**	74.352.996	**74.352.996**
30	Estudios Topograficos (Relevamiento Planialtimetrico y de obstaculos)	Metros	6.900	2.250	**15.525.000**	4.785	**33.016.500**	409	**2.822.100**	1.240	**8.556.000**
31	Excavacion en suelo (Incluye retiro de pavimentos material sobrante y correcta disposicion de los mismos)	Metros	4.450	134.990	**600.705.500**	145.000	**645.250.000**	135.069	**601.057.050**	171.316	**762.356.200**
32	Relleno compactacon y reposicion de Pavimento tipo Asfalto para Disposicion tipica de cables (4 Tubos de PVC Ø 150+1 Tubo de PVC Ø 50 - clase 10), incluye todo lo indicado en las EETT	Metros	2.050	1.179.950	**2.418.897.500**	910.600	**1.866.730.000**	798.138	**1.636.182.900**	1.059.909	**2.172.813.450**
33	Relleno compactacion y reposicion de Pavimento tipo Asfalto para Disposicion tipica de cables (3 Tubos de PVC Ø 150 - clase 10), incluye todo lo indicado en las EETT	Metros	65	1.113.710	**72.391.150**	966.715	**62.836.475**	693.766	**45.094.790**	965.950	**62.786.750**
34	Relleno, compactación y reposición de Pavimento tipo Asfalto, para Disposición típica de cables (2 Tubos de PVC Ø 150 - clase 10) incluye todo lo indicado en las EETT	Metros	65	1.047.460	**68.084.900**	872.297	**56.699.305**	584.619	**38.000.235**	880.649	**57.242.185**
35	Relleno, compactación y reposición de Pavimento tipo Asfalto, para Cruce de Bocacalles (5 Tubos de H° Ø 150 con Revestimiento Int. PVC), incluye todo lo indicado en las EETT	Metros	115	1.342.450	**154.381.750**	1.137.489	**130.811.235**	866.900	**99.693.500**	1.287.509	**148.063.535**

Ing. Geovanni Martínez
DCP - UOC - ANDE

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

LPN 1441/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	1 CIE S.A.		2 CONSORCIO MOLINO (TECNOPLUS INGENIERÍA S.A. - INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. - T & C S.A.)		3 TECNO ELECTRIC S.A.		4 CONSORCIO BARRIO MOLINO (COTEPA S.R.L. - CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.) (*Descalificado*)	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
36	Relleno, compactación y reposición de Pavimento tipo Asfalto, para disposición en presencia de lecho rocoso (5 Tubos de H° Ø 150 con Revestimiento Int. PVC), incluye todo lo indicado en las EETT	Metros	10	1.409.940	**14.099.400**	1.185.082	**11.850.820**	832.519	**8.325.190**	1.287.509	**12.875.090**
37	Relleno, compactación y reposición de Pavimento tipo Asfalto, para Batería de Ductos (5 Tubos de PVC Ø 150 embebidos en H° Clase 120 de esp = 35 cm para cruce de la Avda. Madame Lynch)	Metros	65	1.898.690	**123.414.850**	1.407.982	**91.518.830**	886.820	**57.643.300**	1.631.699	**106.060.435**
38	Relleno, compactación y reposición de Pavimento tipo Empedrado, para Disposición típica de cables (4 Tubos de PVC Ø 150+1 Tubo de PVC Ø 50 - clase 10),incluye todo lo indicado en las EETT	Metros	1.850	614.480	**1.136.788.000**	768.500	**1.421.725.000**	609.040	**1.126.724.000**	847.234	**1.567.382.900**
39	Relleno, compactación y reposición de Pavimento tipo Empedrado, para Cruce de Bocacalles (5 Tubos de H° Ø 150 con Revestimiento Int. PVC), incluye todo lo indicado en las EETT	Metros	240	664.480	**159.475.200**	987.444	**236.986.560**	678.663	**162.879.120**	1.061.662	**254.798.880**
40	Relleno, compactación y reposición de Pavimento tipo Empedrado, para disposición en presencia de lecho rocoso (5 Tubos de H° Ø 150 con Revestimiento Int. PVC),incluye todo lo indicado en las EETT	Metros	10	797.380	**7.973.800**	1.115.330	**11.153.300**	644.650	**6.446.500**	1.061.662	**10.616.620**
41	Rigidizadores de H° Simple entre uniones soldables del tuvo PVC - Soldable ó HDPE equivalente	Unidad	675	184.460	**124.510.500**	87.087	**58.783.725**	34.108	**23.022.900**	42.659	**28.794.825**
42	Construcción de registro para tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA-72,5 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado) - Tipo RT1	Unidad	10	14.203.780	**142.037.800**	26.572.700	**265.727.000**	12.961.211	**129.612.110**	22.925.507	**229.255.070**
43	Construcción de registro para tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA-72,5 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado) - Tipo RT3	Unidad	10	13.622.740	**136.227.400**	20.382.720	**203.827.200**	13.703.411	**137.034.110**	17.349.033	**173.490.330**
44	Construcción de registro para tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA-72,5 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado) - Tipo RT4	Unidad	4	14.203.780	**56.815.120**	33.350.000	**133.400.000**	13.370.512	**53.482.048**	31.847.867	**127.391.468**
45	Rampa de Acceso a las RT4 (5 Tubos de PVC Ø 150 ó HDPE equivalente embebidos en H° Clase 120 de esp = 35 cm)	Metros	40	1.141.190	**45.647.600**	2.211.376	**88.455.040**	920.928	**36.837.120**	1.274.494	**50.979.760**
46	Cruce de Canal hídrico Itay (Celulares) - Batería de Ductos Tipo I (5 Tubos de PVC Ø 150 ó HDPE equivalente embebidos en H° Clase 120 de esp = 35 cm)	Metros	20	1.141.190	**22.823.800**	1.015.000	**20.300.000**	957.765	**19.155.300**	1.267.059	**25.341.180**
47	Cruce de Canal hídrico Itay (Celulares) - Obras complementarias (Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado, demolición de obstáculos, muros, excavaciones de inspección)	Unidad Medida Global	1	11.999.330	**11.999.330**	9.425.000	**9.425.000**	16.372.056	**16.372.056**	12.392.166	**12.392.166**
48	Cruce de Canal hídrico Itay (Celulares) - Excavación con martillo neumático tipo Topo. Incluye la colocación de 5 Tubos de H° 150 con Revestimiento Int. de PVC.	Metros	100	1.193.730	**119.373.000**	942.500	**94.250.000**	3.439.496	**343.949.600**	4.337.259	**433.725.900**

Ing. Ceverianis Ortiz
DCP - UOC - ANDE

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

LPN 1441/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	1 CIE S.A.		2 CONSORCIO MOLINO (TECNOPLUS INGENIERÍA S.A. - INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. - T & C S.A.)		3 TECNO ELECTRIC S.A.		4 CONSORCIO BARRIO MOLINO (COTEPA S.R.L. - CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.) (*Descalificado*)	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
49	Cruce de Cauce hídrico - Batería de Ductos Tipo I (5 Tubos de PVC Ø 150 ó HDPE equivalente embebidos en H° Clase 120 de esp = 35 cm) (Incluye mano de obra, provisión de materiales)	Metros	25	1.141.190	**28.529.750**	1.015.000	**25.375.000**	2.620.893	**65.522.325**	1.267.059	**31.676.475**
50	Cruce de Cauce hídrico - Obras complementarias (Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado, demolición de obstáculos, muros, excavaciones de inspección)	Unidad Medida Global	1	11.999.330	**11.999.330**	9.425.000	**9.425.000**	16.372.056	**16.372.056**	12.392.166	**12.392.166**
51	Cruce de Cauce hídrico - Excavación con martillo neumático tipo Topo. Incluye la colocación de 5 Tubos de H° 150 con Revestimiento Int. de PVC. (Incluye mano de obra, provisión de materiales)	Metros	125	1.193.730	**149.216.250**	942.500	**117.812.500**	3.439.496	**429.937.000**	4.337.259	**542.157.375**
52	Construcción de registro para empalmes de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado)	Unidad	4	19.714.250	**78.857.000**	26.770.742	**107.082.968**	12.205.368	**48.821.472**	21.066.683	**84.266.732**
53	Construcción de registro de mampostería para caja de puesta a tierra (incluye mano de obra, provisión de materiales y reposición de vereda)	Unidad	4	5.002.270	**20.009.080**	4.414.338	**17.657.352**	3.069.761	**12.279.044**	3.469.807	**13.879.228**
54	Construcción de registro de mampostería para cable de fibra óptica (incluye mano de obra, provisión de materiales y reposición de vereda)	Unidad	1	5.002.270	**5.002.270**	4.549.823	**4.549.823**	3.069.761	**3.069.761**	3.098.042	**3.098.042**
55	Suministro de estructura soporte de Mufas para Columna de Hormigón Armado LT 66 kV	Unidad	3	5.699.680	**17.099.040**	4.466.000	**13.398.000**	4.093.014	**12.279.042**	2.267.767	**6.803.301**
56	Montaje de estructura soporte de Mufas y Caja P.a.T. para Columna de Hormigón Armado LT 66 kV	Unidad	3	1.799.900	**5.399.700**	797.500	**2.392.500**	2.046.507	**6.139.521**	991.374	**2.974.122**
57	Construcción de Canaleta de H°A° de 1 m de ancho y 1,2 m de profundidad.(Incluye percha portacable para una terna) en la SE-BMO	Metros	45	5.249.700	**236.236.500**	2.740.790	**123.335.550**	4.093.014	**184.185.630**	3.422.717	**154.022.265**
58	Construcción de Canaleta de H°A° en talud para conexión a Registro Existente en la SE-BMO	Metros	3	3.749.790	**11.249.370**	2.504.034	**7.512.102**	3.820.146	**11.460.438**	3.422.717	**10.268.151**
59	Medición de la resistencia del sistema de puesta a tierra de la columna (Incluye Columnas que no cumplan con los valores requeridos posterior a la medición)	Unidad	38	674.960	**25.648.480**	239.250	**9.091.500**	477.518	**18.145.684**	495.687	**18.836.106**
60	Provisión de ampliación para sistema de puesta a tierra normal (Incluye Columnas que no cumplan con los valores requeridos posterior a la medición)	Unidad	10	1.904.890	**19.048.900**	262.856	**2.628.560**	2.046.507	**20.465.070**	1.705.163	**17.051.630**
61	Instalación de ampliación para sistema de puesta a tierra normal (Incluye Columnas que no cumplan con los valores requeridos posterior a la medición)	Unidad	10	1.679.910	**16.799.100**	754.000	**7.540.000**	2.046.507	**20.465.070**	1.115.295	**11.152.950**
62	Retiro del conductor AAAC 500 MCM y herrajes (Circuito Trifasico - Simple Terna, un conductor por fase) de la Línea existente, almacenamiento y traslado a Depositos de ANDE en San Lorenzo.	Metros	2.450	42.900	**105.105.000**	42.494	**104.110.300**	20.465	**50.139.250**	16.856	**41.297.200**

Ing. Ezequiel Martinez
DCP - UOC - ANDE

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

LPN 1441/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	1 CIE S.A.		2 CONSORCIO MOLINO (TECNOPLUS INGENIERÍA S.A. - INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. - T & C S.A.)		3 TECNO ELECTRIC S.A.		4 CONSORCIO BARRIO MOLINO (COTEPA S.R.L. - CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.) (*Descalificado*)	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
63	Retiro del C.G tipo EHS 3/8 con todos sus herrajes de la LT 66 kV Barrio Molino - Barrio Parque Imacenamiento y traslado a Depositos de ANDE en San Lorenzo conforme indicado en las Especificaciones Técnicas.	Metros	2.450	16.500	**40.425.000**	13.672	**33.496.400**	2.047	**5.015.150**	7.164	**17.551.800**
64	Tendido y tensado del conductor tipo HTLS 66 kV ACCC - COPENAGHEM 440 MCM (Circuito Trifasico - SimpleTerna, un conductor por fase, incluye el montaje de todos los conjuntos de herrajes de suspension, anclaje, empalmes)	Metros	2.450	21.450	**52.552.500**	54.034	**132.383.300**	34.108	**83.564.600**	21.070	**51.621.500**
65	Tendido y tensado del C.G tipo OPGW de la LT 66 kV Barrio Molino - Barrio Parque, incluye el montaje de todos los conjuntos de herrajes de suspensión, anclaje y cajas de empalmes.	Metros	2.450	8.250	**20.212.500**	12.783	**31.318.350**	4.093	**10.027.850**	7.164	**17.551.800**
66	Tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV, circuito trifásico en ductos tipo PVC 150 mm - Soldable ó HDPE equivalente.	Metros	4.450	89.990	**400.455.500**	70.995	**315.927.750**	136.434	**607.131.300**	93.489	**416.026.050**
67	Tendido de Cable de fibra óptica del tipo armored en tubos PVC 50 mm - Soldable ó HDPE equivalente con sus empalmes	Metros	4.400	18.000	**79.200.000**	10.678	**46.983.200**	2.047	**9.006.800**	19.489	**85.751.600**
68	Tendido de Cable de Cobre Desnudo 70 mm2	Metros	4.400	16.500	**72.600.000**	7.250	**31.900.000**	5.457	**24.010.800**	3.099	**13.635.600**
69	Ejecución de empalme Normal para cable aislado XLPE 800 mm2, 100 MVA-72,5 kV	Unidad	6	7.499.580	**44.997.480**	7.491.667	**44.950.002**	5.320.918	**31.925.508**	8.066.559	**48.399.354**
70	Ejecución de empalme de aislación para cable aislado XLPE 800 mm2, 100 MVA-72,5 kV	Unidad	6	7.499.580	**44.997.480**	7.491.667	**44.950.002**	4.093.014	**24.558.084**	8.066.559	**48.399.354**
71	Conexión de P.a.T. para acoplamiento de las Cajas de Enlace Monofásicas - Mufas Terminales 66 kV	Unidad	3	599.970	**1.799.910**	1.740.000	**5.220.000**	4.775.183	**14.325.549**	1.086.698	**3.260.094**
72	Conexión de P.a.T. para acoplamiento de la Caja de Enlace Trifásica - Crossbonding	Unidad	2	599.970	**1.199.940**	1.740.000	**3.480.000**	4.775.183	**9.550.366**	1.086.698	**2.173.396**
73	Conexión de P.a.T. para acoplamiento de la Caja de Enlace Trifásica - Normal sin Descargador	Unidad	2	599.970	**1.199.940**	1.740.000	**3.480.000**	4.775.183	**9.550.366**	1.086.698	**2.173.396**
74	Conexión de P.a.T. para acoplamiento de la Caja de Enlace Trifásica - Normal con Descargador	Unidad	1	599.970	**599.970**	2.030.000	**2.030.000**	3.410.845	**3.410.845**	1.086.698	**1.086.698**
75	Tendido de Cable de Cobre Aislado 95 mm2 (Sección a confirmar en la etapa Elaboración de Ingeniería de Detalles) para continuidad de P.a.T - (Single Bonding)	Metros	1.600	16.500	**26.400.000**	5.075	**8.120.000**	5.457	**8.731.200**	3.099	**4.958.400**
76	Montaje y ejecución de Mufas terminales 100 MVA - 72,5 kV en las Estructuras de LT 66 kV aérea existente; de acuerdo a lo indicado en los planos correspondientes (Incluye sumintro de Caños de A° G° y elementos de fijación a la Estructura).	Unidad	3	22.498.740	**67.496.220**	8.804.355	**26.413.065**	5.320.918	**15.962.754**	19.003.174	**57.009.522**
77	Montaje y ejecución de Mufas terminales 100 MVA - 72,5 kV en estructura soporte de mufa ubicada en la posición LT 66 kV BMO-BPA, dentro de la SE-BMO.	Unidad	3	7.499.580	**22.498.740**	7.364.243	**22.092.729**	5.320.918	**15.962.754**	7.990.603	**23.971.809**
78	Montaje de Transformadores de Corrientes para 66 kV completo con todos sus accesorios (conectores, pernos de fijación, tuercas, arandelas etc), incluidos adecuaciones en la fundación civil y la estructura soporte.	Unidad	3	5.267.700	**15.803.100**	1.889.017	**5.667.051**	6.139.521	**18.418.563**	8.099.643	**24.298.929**

Ing. DCP - UOC

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

LPN 1441/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	1 CIE S.A.		2 CONSORCIO MOLINO (TECNOPLUS INGENIERÍA S.A. - INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. - T & C S.A.)		3 TECNO ELECTRIC S.A.		4 CONSORCIO BARRIO MOLINO (COTEPA S.R.L. - CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.) (*Descalificado*)	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
79	Montaje de Interruptor trifásico para 66 kV completo con todos sus accesorios (soportes, conectores, pernos de fijación, tuercas, arandelas, provisión de gas, etc), incluidos adecuaciones en la fundación civil.	Unidad	1	11.468.360	**11.468.360**	7.638.079	**7.638.079**	8.868.197	**8.868.197**	13.499.405	**13.499.405**
80	Tendido de condutores(2xfase), tubos, interconexiones con equipos, incluido montaje de aisladores (incluido herrajes,conectores, preformados etc).	Unidad Medida Global	1	7.499.580	**7.499.580**	2.175.000	**2.175.000**	20.465.070	**20.465.070**	9.133.640	**9.133.640**
81	Desmontaje de Interruptor trifásico para 66 kV completo con todos sus accesorios, estructura soporte, inventariado y traslado a depósito ANDE.	Unidad	1	1.424.920	**1.424.920**	4.422.500	**4.422.500**	4.775.183	**4.775.183**	9.633.406	**9.633.406**
82	Desmontaje de Transformador de Corriente para 66 kV completo con todos sus accesorios, incluido el inventario y traslado a Depósitos de ANDE.	Unidad	3	5.339.700	**16.019.100**	2.030.000	**6.090.000**	2.046.507	**6.139.521**	4.308.321	**12.924.963**
83	Desmontaje de Conductores, Aisladores, Herrajes, Conectores, incluido inventario y traslado a Depósitos de ANDE.	Unidad	1	4.499.750	**4.499.750**	1.740.000	**1.740.000**	4.775.183	**4.775.183**	3.940.678	**3.940.678**
84	Obras de Montaje y Puesta en Servicio de los equipos Multiplexores (a ser suministrado por ANDE), para la Subestación BTW.	Unidad Medida Global	1	61.360.190	**61.360.190**	59.318.182	**59.318.182**	61.395.210	**61.395.210**	55.764.747	**55.764.747**
85	Obras de Montaje y Puesta en Servicio de los equipos Multiplexores (a ser suministrado por ANDE), para la Subestación BPA.	Unidad Medida Global	1	61.360.190	**61.360.190**	59.318.182	**59.318.182**	61.395.210	**61.395.210**	55.764.747	**55.764.747**
86	Montaje, Instalación y Puesta en Servicio del Sistema de Teleprotección (85-21 POTT), en las LTs 66 kV BMO-BTW y BTW-BPA (entre las subestaciones BMO, BTW, BPA).	Unidad Medida Global	3	136.355.970	**409.067.910**	131.818.182	**395.454.546**	136.433.800	**409.301.400**	39.258.382	**117.775.146**
87	Mudanza del Panel Huawei a su nueva ubicación (dentro de la Casa de Control en BPA), cuya obra consiste en trabajos de Descableado, traslado, montaje, cableado y Puesta en Servicio.	Unidad Medida Global	1	27.271.190	**27.271.190**	26.363.636	**26.363.636**	27.286.760	**27.286.760**	24.784.332	**24.784.332**
88	Dirección Técnica Especializada de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema Integrado de Protección, Medición y Control, para las 3 Subestaciones	Unidad Medida Global	3	40.906.790	**122.720.370**	39.545.454	**118.636.362**	122.790.420	**368.371.260**	39.258.382	**117.775.146**
89	Elaboracion Ingenieria de Detalles	Unidad Medida Global	1	253.000.000	**253.000.000**	119.226.250	**119.226.250**	204.650.700	**204.650.700**	185.882.490	**185.882.490**
90	Contratación de un Responsable Ambiental	Mes	14	5.060.000	**70.840.000**	3.625.000	**50.750.000**	5.457.352	**76.402.928**	5.576.475	**78.070.650**
91	Contratación de un especialista en Seguridad	Mes	14	5.060.000	**70.840.000**	3.625.000	**50.750.000**	5.457.352	**76.402.928**	5.576.475	**78.070.650**
92	Honorarios de Capacitadores (charlas de Educación Ambiental)	Hora	4	316.250	**1.265.000**	362.500	**1.450.000**	341.085	**1.364.340**	433.726	**1.734.904**
93	Materiales didácticos (tríptico de papel brillo/mate y colores)	Unidad	300	3.800	**1.140.000**	3.625	**1.087.500**	3.411	**1.023.300**	6.197	**1.859.100**

Ing. Caveriano Martínez V.
DCP - UOC - ANDE

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

LPN 1441/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	1 CIE S.A.		2 CONSORCIO MOLINO (TECNOPLUS INGENIERÍA S.A. - INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. - T & C S.A.)		3 TECNO ELECTRIC S.A.		4 CONSORCIO BARRIO MOLINO (COTEPA S.R.L. - CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.) (*Descalificado*)	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
94	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Unidad	1	1.518.000	**1.518.000**	1.160.000	**1.160.000**	341.085	**341.085**	1.858.825	**1.858.825**
95	Gastos operativos para cada capacitación	Unidad	2	2.530.000	**5.060.000**	1.450.000	**2.900.000**	818.603	**1.637.206**	1.858.825	**3.717.650**
96	Honorarios de Capacitadores	Hora	4	316.250	**1.265.000**	362.500	**1.450.000**	341.085	**1.364.340**	433.726	**1.734.904**
97	Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores)	Unidad	300	3.800	**1.140.000**	3.625	**1.087.500**	3.411	**1.023.300**	6.197	**1.859.100**
98	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Unidad	1	1.518.000	**1.518.000**	1.160.000	**1.160.000**	341.085	**341.085**	1.858.825	**1.858.825**
99	Gastos operativos para capacitaciones	Unidad	2	2.530.000	**5.060.000**	1.450.000	**2.900.000**	818.603	**1.637.206**	1.858.825	**3.717.650**
100	Kit de 3 basureros ecológicos con tapa en el obrador	Unidad	2	1.265.000	**2.530.000**	580.000	**1.160.000**	1.023.254	**2.046.508**	805.491	**1.610.982**
101	Bolsas plásticas para residuos resistentes de 100 lts.	Unidad	800	630	**504.000**	435	**348.000**	682	**545.600**	3.099	**2.479.200**
102	Kit de 3 basureros ecológicos con tapa para la Subestación BPA en operación	Unidad	2	1.265.000	**2.530.000**	580.000	**1.160.000**	1.023.254	**2.046.508**	805.491	**1.610.982**
103	Botiquín de primeros Auxilios	Unidad	2	6.325.000	**12.650.000**	123.250	**246.500**	477.518	**955.036**	991.374	**1.982.748**
104	Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos en áreas de trabajo (obrador y frentes de trabajo)	Unidad	2	1.012.000	**2.024.000**	362.500	**725.000**	818.603	**1.637.206**	1.858.825	**3.717.650**
105	Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos para las Subestaciones en operación para Subestaciones Barrio Molino y Barrio Parque	Unidad	2	1.012.000	**2.024.000**	362.500	**725.000**	818.603	**1.637.206**	1.858.825	**3.717.650**
106	Material Informativo (Tripticos a colores y papel brillante) para líneas	Unidad	500	3.800	**1.900.000**	3.625	**1.812.500**	3.411	**1.705.500**	6.197	**3.098.500**
107	Materiales didácticos (diagramación x 2)	Unidad	1	1.518.000	**1.518.000**	2.320.000	**2.320.000**	818.268	**818.268**	1.858.825	**1.858.825**
108	Gastos operativos de entrega	Unidad Medida Global	1	2.530.000	**2.530.000**	725.000	**725.000**	2.046.507	**2.046.507**	2.230.590	**2.230.590**
109	Spot publicitarios radiales de 30 segundos (3 por día x 2 días al inicio y al final de obra)	Unidad Medida Global	1	6.325.000	**6.325.000**	2.088.000	**2.088.000**	13.643.380	**13.643.380**	6.815.692	**6.815.692**
					13.888.153.200		**13.907.641.678**		**13.779.542.111**		**15.132.070.749**

Ing. Caveriano Martínez V.
DCP - UOC - ANDE