ANDE

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE ALIMENTADORES DE MEDIA TENSION VHA 03 Y CON 01, EN DISTRITOS DE VILLA HAYES Y CONCEPCIÓN, DEPARTAMENTOS DE PRESIDENTE HAYES Y CONCEPCIÓN

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
LPN N° 1452/2018

LOTE 1

				Empresa de Servicios Técnicos S.A - ESTESA		BHM Ingeniería S.R.L.		SEMESA	ELEMEC INGENIERÍA	Consorcio DECO - TELMEC
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A.	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A.	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)			
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 9 m 150 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	24	550.000	13.200.000	478.950	11.494.800	DESCALIFICADA	NO COTIZA	NO COTIZA
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 9 m 200 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	6	600.000	3.600.000	568.045	3.408.270			
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 9 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	4	890.000	3.560.000	708.125	2.832.500			
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	22	1.300.000	28.600.000	1.556.330	34.239.260			
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	81	1.000.000	81.000.000	1.193.115	96.642.315			
6	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 200 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	292	900.000	262.800.000	825.930	241.171.560			
7	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa.	m	142.373	1.100	156.610.300	1.180	168.000.140			
8	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 8.	UNI	7	45.000	315.000	39.346	275.422			
9	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	9	55.000	495.000	45.835	412.515			
10	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	UNI	22	75.000	1.650.000	79.104	1.740.288			
11	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	UNI	2	130.000	260.000	237.930	475.860			
12	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	4	95.000	380.000	158.620	634.480			
13	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en alineación.	UNI	599	80.000	47.920.000	227.630	136.350.370			
14	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en ángulo.	UNI	48	90.000	4.320.000	356.380	17.106.240			
15	Montaje de puesta a tierra MT c/ malla (incluye 3 descargadores MT y 3 jabalinas).	UNI	27	190.000	5.130.000	586.070	15.823.890			
16	Montaje de PD aéreo banco trifásico de hasta 3x25 kVA, completo.	UNI	4	650.000	2.600.000	1.339.000	5.356.000			
17	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	UNI	10	140.000	1.400.000	130.810	1.308.100			
18	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	UNI	9	90.000	810.000	58.298	524.682			
19	Montaje de estructura MT tipo DSH 1 - Montaje de estructura con descargadores.	UNI	9	130.000	1.170.000	79.310	713.790			
20	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMS 2.	UNI	1	150.000	150.000	297.670	297.670			
21	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	UNI	1	140.000	140.000	307.000	307.000			
22	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa.	m	4.374	1.000	4.374.000	1.180	5.161.320			
23	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7, 8 y 9.	UNI	63	45.000	2.835.000	41.877	2.638.251			
24	Montaje de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	UNI	5	65.000	325.000	52.000	260.000			
25	Montaje de estructura monofásica rural de todo tipo	UNI	21	35.000	735.000	20.200	424.200			
26	Montaje de puesta a tierra en BT.	UNI	18	110.000	1.980.000	98.500	1.773.000			
27	Montaje de AP Vapor de Na cerrado con brazo de hasta 2 m.	UNI	30	160.000	4.800.000	179.399	5.381.970			
28	Retiro de poste de H° A° de 12 m 200 kgf.	UNI	12	300.000	3.600.000	280.731	3.368.772			
29	Retiro de poste de H° A° de 12 m 300 kgf.	UNI	3	320.000	960.000	358.281	1.074.843			
30	Retiro de poste de H° A° de 9 m 150 kgf.	UNI	8	200.000	1.600.000	162.855	1.302.840			
31	Retiro de poste de Palma de 7 m.	UNI	39	55.000	2.145.000	55.836	2.177.604			
32	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (*)	m	79.903	700	55.932.100	717	57.290.451			
33	Retiro de un conductor preensamblado BT de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa.	m	100	5.600	560.000	3.450	345.000			
34	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 1 y 8.	UNI	36	35.000	1.260.000	11.500	414.000			
35	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	13	40.000	520.000	26.700	347.100			
36	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 4.	UNI	4	55.000	220.000	27.700	110.800			
37	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	UNI	226	55.000	12.430.000	47.564	10.749.464			
38	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	28	60.000	1.680.000	92.000	2.576.000			
39	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS 2.	UNI	19	70.000	1.330.000	173.000	3.287.000			
40	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	UNI	4	80.000	320.000	76.000	304.000			
41	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	UNI	4	70.000	280.000	34.000	136.000			
42	Retiro de una estructura de M.T. tipo DSH 1	UNI	9	80.000	720.000	76.000	684.000			

Ing. Ceveriano Martinez V.
DCP - UOC - ANDE

ANDE

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE ALIMENTADORES DE MEDIA TENSION VHA 03 Y CON 01, EN DISTRITOS DE VILLA HAYES Y CONCEPCIÓN, DEPARTAMENTOS DE PRESIDENTE HAYES Y CONCEPCIÓN

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
LPN Nº 1452/2018

LOTE 1

				Empresa de Servicios Técnicos S.A - ESTESA		BHM Ingeniería S.R.L.		SEMESA	ELEMEC INGENIERÍA	Consorcio DECO - TELMEC
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A.	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A.	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)			
43	Retiro de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	UNI	4	40.000	160.000	520.000	2.080.000	DESCALIFICADA	NO COTIZA	NO COTIZA
44	Retiro de estructura de BT rural de todo tipo.	UNI	79	30.000	2.370.000	12.500	987.500			
45	Retiro de AP de todo tipo.	UNI	3	65.000	195.000	104.000	312.000			
46	Retiro de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	UNI	4	30.000	120.000	28.000	112.000			
47	Aislador Porcelana perno recto tipo columna 23 KV	UNI	309	105.000	32.445.000	108.000	33.372.000			
48	Aislador Porcelana perno recto triple campana 23 KV	UNI	1.723	32.000	55.136.000	33.600	57.892.800			
49	Aislador Porcelana tipo roldana BT, 380 V	UNI	352	4.800	1.689.600	4.800	1.689.600			
50	Aislador polimerico de retención MT L, Protegida	UNI	160	79.000	12.640.000	82.800	13.248.000			
51	Aislador polimerico perno recto MT para conductor protegido	UNI	25	99.000	2.475.000	110.400	2.760.000			
52	Alambre preformado de Retención para 35 mm².	UNI	232	6.500	1.508.000	5.040	1.169.280			
53	Alambre preformado de Retención para 70 mm².	UNI	81	9.600	777.600	10.080	816.480			
54	Alambre preformado de Protección para 35 mm².	UNI	625	9.500	5.937.500	12.600	7.875.000			
55	Alambre preformado de Tope para 35 mm².	UNI	451	6.500	2.931.500	5.400	2.435.400			
56	Alambre preformado de Tope para 70 mm².	UNI	1.439	8.000	11.512.000	9.600	13.814.400			
57	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	UNI	8	15.800	126.400	16.200	129.600			
58	Alambre preformado para aislador roldana 35 mm²	UNI	240	3.800	912.000	4.200	1.008.000			
59	Alambre preformado lateral doble para 35 mm²	UNI	27	7.800	210.600	9.600	259.200			
60	Alambre preformado lateral doble para 70 mm²	UNI	54	9.700	523.800	18.000	972.000			
61	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	UNI	3.597	1.250	4.496.250	1.320	4.748.040			
62	Armadura vertical Tipo AR 22	UNI	12	18.000	216.000	30.000	360.000			
63	Armadura vertical Tipo AR 44 trifásico	UNI	73	49.000	3.577.000	60.000	4.380.000			
64	Artefacto AP 100 W Vapor de Sodio cerrado	UNI	30	480.000	14.400.000	636.000	19.080.000			
65	Brazo para AP Acero Galvanizado 2" x 2 m para poste H°A°	UNI	30	75.000	2.250.000	96.000	2.880.000			
66	Bayoneta ángulo para hilo de guardia	UNI	26	85.000	2.210.000	96.000	2.496.000			
67	Bayoneta recta para hilo de guardia	UNI	625	78.000	48.750.000	111.000	69.375.000			
68	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 1 1/2", con tuerca y arandela	UNI	1.310	1.900	2.489.000	2.400	3.144.000			
69	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 3", con tuerca y arandela	UNI	162	2.500	405.000	2.880	466.560			
70	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	UNI	1.292	3.400	4.392.800	3.120	4.031.040			
71	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 5", con tuerca y arandela	UNI	24	3.800	91.200	3.360	80.640			
72	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 5 1/2", con tuerca y arandela	UNI	16	3.900	62.400	3.600	57.600			
73	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 1 1/2", con tuerca y arandela	UNI	44	2.300	101.200	3.120	137.280			
74	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3 1/2", con tuerca y arandela	UNI	88	4.200	369.600	4.320	380.160			
75	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 5", con tuerca y arandela	UNI	15	4.900	73.500	5.040	75.600			
76	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 6 1/2", con tuerca y arandela	UNI	1.279	5.200	6.650.800	5.760	7.367.040			
77	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela	UNI	648	5.500	3.564.000	6.000	3.888.000			
78	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela	UNI	596	6.500	3.874.000	6.240	3.719.040			
79	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	m	648	13.500	8.748.000	16.320	10.575.360			
80	Cable Cu duro desnudo 50 mm²	m	8	28.000	224.000	30.000	240.000			
81	Cable de Acero recubierto de cobre 70 mm²	m	60	52.000	3.120.000	36.000	2.160.000			
82	Cable de Acero recubierto de cobre 40 mm²	m	144	42.000	6.048.000	24.000	3.456.000			
83	Cabo de Acero 3/8" T.2 para mensajeria y rienda	m	28	9.000	252.000	9.600	268.800			
84	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	UNI	77	5.500	423.500	6.600	508.200			
85	Conector a compresión para Acom. Al/Al 35/70 - 95/150 mm²	UNI	27	8.000	216.000	11.400	307.800			
86	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16-35 / 35-16 mm²	UNI	122	9.500	1.159.000	6.000	732.000			
87	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	UNI	320	4.000	1.280.000	2.160	691.200			
88	Conector a compresión Al/Al 70 / 85 - 70 / 85 mm²	UNI	132	7.800	1.029.600	9.600	1.267.200			

Ing. Cevediano Martinez V.
DCP - UOC - ANDE

ANDE

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE ALIMENTADORES DE MEDIA TENSION VHA 03 Y CON 01, EN DISTRITOS DE VILLA HAYES Y CONCEPCIÓN, DEPARTAMENTOS DE PRESIDENTE HAYES Y CONCEPCIÓN

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
LPN Nº 1452/2018

LOTE 1

				Empresa de Servicios Técnicos S.A - ESTESA		BHM Ingeniería S.R.L.		SEMESA	ELEMEC INGENIERÍA	Consorcio DECO - TELMEC
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A.	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A.	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)			
89	Conector a compresión Al/Al 16 / 35 - 16 / 35 mm²	UNI	68	6.800	462.400	6.000	408.000	DESCALIFICADA	NO COTIZA	NO COTIZA
90	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HºAº M.T.	UNI	17	28.000	476.000	36.000	612.000			
91	Cruceta de polimerica de 3"x4"x2,4 m MT	UNI	642	320.000	205.440.000	345.000	221.490.000			
92	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	UNI	4	23.000	92.000	24.000	96.000			
93	Cruceta de madera 2"x3"x0,5 m BT	UNI	12	14.000	168.000	12.000	144.000			
94	Conjunto estribo conector para lineas vivas 35 mm²	UNI	39	32.000	1.248.000	33.600	1.310.400			
95	Conjunto estribo conector para lineas vivas 70 mm²	UNI	18	32.000	576.000	33.600	604.800			
96	Descargador de sobretensión 23 kV MT	UNI	39	350.000	13.650.000	384.000	14.976.000			
97	Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Fija	UNI	27	14.000	378.000	15.600	421.200			
98	Fusible tipo NH 125 A p/ 2 y 4 bornes BT	UNI	12	45.000	540.000	33.600	403.200			
99	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	UNI	205	4.500	922.500	3.600	738.000			
100	Jabalina cilindrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	UNI	112	98.000	10.976.000	144.000	16.128.000			
101	Jabalina cilindrica revestida de Cu 5/8" x 2 m.	UNI	18	78.000	1.404.000	84.000	1.512.000			
102	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	UNI	1.301	12.000	15.612.000	12.000	15.612.000			
103	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 8"	UNI	31	10.000	310.000	12.000	372.000			
104	Perno recto 5/8 x 8" para aislador roldana	UNI	20	6.900	138.000	13.200	264.000			
105	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	UNI	166	14.000	2.324.000	12.000	1.992.000			
106	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	UNI	1.723	17.200	29.635.600	18.600	32.047.800			
107	Perno recto de 5/8 x 8" para aislador polimérico	UNI	25	23.000	575.000	18.600	465.000			
108	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador columna	UNI	309	21.500	6.643.500	20.400	6.303.600			
109	Pinza suspensión para hilo de guardia	UNI	625	105.000	65.625.000	129.000	80.625.000			
110	Poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf.	UNI	24	580.000	13.920.000	698.000	16.752.000			
111	Poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	UNI	6	680.000	4.080.000	788.000	4.728.000			
112	Poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	UNI	4	980.000	3.920.000	1.249.500	4.998.000			
113	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	UNI	22	1.400.000	30.800.000	2.019.000	44.418.000			
114	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	UNI	81	1.200.000	97.200.000	1.665.000	134.865.000			
115	Poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	UNI	292	1.000.000	292.000.000	1.260.500	368.066.000			
116	Prensa linea viva hasta 13/150-8/70 mm²	UNI	39	32.000	1.248.000	39.600	1.544.400			
117	Seccionador de Linea Unipolar tipo Cuchilla MT con gancho rompearco	UNI	24	1.100.000	26.400.000	1.200.000	28.800.000			
118	Seccionador Fusible Unip. Intemp. Aéreo Expulsión MT 100 A	UNI	27	390.000	10.530.000	366.000	9.882.000			
119	Seccionador Fusible NH Línea Aérea BT	UNI	12	350.000	4.200.000	348.000	4.176.000			
120	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	UNI	24	6.500	156.000	3.360	80.640			
121	Tuerca ojal de 5/8"	UNI	173	5.500	951.500	7.800	1.349.400			
122	Trafo monobase distribución 25 KVA	UNI	12	5.800.000	69.600.000	6.000.000	72.000.000			
123	Tronco anclaje de madera de 0,2m. x 1,2 m.	UNI	1	80.000	80.000	60.000	60.000			
124	Varilla anclaje VA 2 5/8" x 2,1 m.	UNI	1	44.000	44.000	42.000	42.000			
	Total 1				**1.879.184.750**		**2.215.014.027**			

RESPONSABLE UOC ANDE

Ing. Ceveriano Martínez V.
DCP - UOC - ANDE

ANDE | **AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE ALIMENTADORES DE MEDIA TENSION VHA 03 Y CON 01, EN DISTRITOS DE VILLA HAYES Y CONCEPCIÓN, DEPARTAMENTOS DE PRESIDENTE HAYES Y CONCEPCIÓN**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
LPN N° 1452/2018

LOTE 2

				Elemec Ingeniería del Ing. Francisco Ortiz		Empresa de Servicios Técnicos S.A - ESTESA		Servicios Eslectricos y Metalurgicos S.A - SEMESA		Consorcio Deco - Telmec S.A		BHM Ingeniería S.R.L.
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. Incluido) - ELEMEC Ing.	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. Incluido) ESTESA	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. Incluido) CONSORCIO DECO - TELMEC	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	10	1.500.000	15.000.000	1.450.000	14.500.000	1.450.000	14.500.000	1.965.822	19.658.220	
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	13	1.200.000	15.600.000	1.100.000	14.300.000	980.000	12.740.000	1.332.773	17.326.049	
3	Construcción de zócalo p/ sostén de Acero hexagonal.	UNI	1	220.000	220.000	650.000	650.000	221.000	221.000	219.965	219.965	
4	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1 - Pasante.	UNI	21	50.000	1.050.000	125.000	2.625.000	45.000	945.000	59.994	1.259.874	
5	Montaje de estructura MT tipo EPMT 2.	UNI	1	80.000	80.000	145.000	145.000	90.000	90.000	91.988	91.988	
6	Montaje de estructura MT tipo EPMT 4.	UNI	1	120.000	120.000	145.000	145.000	180.000	180.000	183.976	183.976	
7	Montaje de estructura MT tipo EPMT 5.	UNI	3	180.000	540.000	145.000	435.000	180.000	540.000	279.953	839.859	
8	Montaje de estructura MT tipo EPMT 6.	UNI	2	150.000	300.000	145.000	290.000	180.000	360.000	186.637	373.274	
9	Montaje de estructura MT tipo EPMT 7.	UNI	1	100.000	100.000	145.000	145.000	95.000	95.000	99.988	99.988	
10	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 R - Pasante con doble amarre del cabo mensajero.	UNI	2	65.000	130.000	145.000	290.000	80.000	160.000	88.655	177.310	
11	Montaje de estructura MT tipo EPMT11 - Transición con seccionadores y descargadores.	UNI	1	320.000	320.000	285.000	285.000	320.000	320.000	352.608	352.608	
12	Montaje de estructura MT tipo EPMT12 - Transición.	UNI	2	150.000	300.000	285.000	570.000	180.000	360.000	186.642	373.284	
13	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores.	UNI	126	4.000	504.000	23.000	2.898.000	5.000	630.000	5.333	671.958	
14	Montaje de estructura MT tipo EPSLT 1-6 - Seccionadores de línea y descargadores.	UNI	1	350.000	350.000	340.000	340.000	250.000	250.000	352.608	352.608	
15	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 A - Pasante con brazo antibalanceo.	UNI	11	60.000	660.000	145.000	1.595.000	60.000	660.000	65.322	718.542	
16	Montaje de estructura MT tipo EPMT5 A - Terminal con crucetas.	UNI	1	300.000	300.000	250.000	250.000	280.000	280.000	343.275	343.275	
17	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 P - Pasante con 3 aisladores perno recto poliméricos.	UNI	2	85.000	170.000	155.000	310.000	90.000	180.000	91.988	183.976	
18	Adecuación alimentación de PD. Estructura PD Exist.	UNI	12	100.000	1.200.000	650.000	7.800.000	100.000	1.200.000	99.983	1.199.796	
19	Tendido y retención de 3 conductores protegidos de fase MT de 185 mm² (incluye el flechado).	m	1.364	18.000	24.552.000	14.500	19.778.000	22.000	30.008.000	33.328	45.459.392	
20	Tendido y retención de cabo de acero mensajero (incluye el flechado).	m	1 364	1.300	1.773.200	2.400	3.273.600	1.200	1.636.800	1.332	1.816.848	
21	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	2	80.000	160.000	120.000	240.000	85.000	170.000	177.309	354.618	No Cotiza
22	Montaje de puesta a tierra MT c/ malla (incluye 3 descargadores MT y 3 jabalinas).	UNI	3	450.000	1.350.000	210.000	630.000	480.000	1.440.000	666.551	1.999.653	
23	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	UNI	1	150.000	150.000	155.000	155.000	147.000	147.000	146.663	146.663	
24	Tendido de un conductor preensamblado de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa.	m	375	5.000	1.875.000	5.500	2.062.500	4.500	1.687.500	6.666	2.499.750	
25	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	UNI	31	35.000	1.085.000	42.000	1.302.000	35.000	1.085.000	53.327	1.653.137	
26	Montaje de una estructura horizontal BT tipos 1 y 8.	UNI	3	50.000	150.000	45.000	135.000	35.000	105.000	66.655	199.965	
27	Montaje de una estructura horizontal BT tipos 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 9.	UNI	1	55.000	55.000	40.000	40.000	45.000	45.000	76.655	76.655	
28	Montaje de puesta a tierra en BT.	UNI	6	115.000	690.000	120.000	720.000	95.000	570.000	113.316	679.896	
29	Retiro de poste de acero de 12 m.	UNI	3	110.000	330.000	300.000	900.000	280.000	840.000	313.145	939.435	
30	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	UNI	2	300.000	600.000	300.000	600.000	280.000	560.000	313.144	626.288	
31	Retiro de poste de acero de 9 m.	UNI	1	150.000	150.000	250.000	250.000	180.000	180.000	181.966	181.966	
32	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf.	UNI	2	150.000	300.000	250.000	500.000	180.000	360.000	181.968	363.936	
33	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	UNI	2	180.000	360.000	250.000	500.000	190.000	380.000	201.964	403.928	
34	Retiro de poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf.	UNI	9	130.000	1.170.000	180.000	1.620.000	135.000	1.215.000	145.974	1.313.766	
35	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa.	m	5 592	600	3.355.200	600	3.355.200	600	3.355.200	799	4.468.008	
36	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	UNI	23	40.000	920.000	60.000	1.380.000	40.000	920.000	53.191	1.223.393	
37	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	9	80.000	720.000	60.000	540.000	95.000	855.000	106.381	957.429	
38	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	UNI	5	70.000	350.000	80.000	400.000	88.000	440.000	87.984	439.920	
39	Retiro de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	UNI	1	20.000	20.000	25.000	25.000	20.000	20.000	27.994	27.994	
40	Retiro de una estructura BT horizontal tipos 1 y 8.	UNI	7	30.000	210.000	25.000	175.000	35.000	245.000	39.993	279.951	
41	Retiro de una estructura BT horizontal tipos 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 9.	UNI	10	40.000	400.000	25.000	250.000	38.000	380.000	45.992	459.920	
42	Retiro de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	UNI	13	18.000	234.000	25.000	325.000	25.000	325.000	31.994	415.922	

Ing. Cesareno Martínez V.
DCP - UOC - ANDE

ANDE	AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE ALIMENTADORES DE MEDIA TENSION VHA 03 Y CON 01, EN DISTRITOS DE VILLA HAYES Y CONCEPCIÓN, DEPARTAMENTOS DE PRESIDENTE HAYES Y CONCEPCIÓN	CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS LPN N° 1452/2018

LOTE 2

				Elemec Ingeniería del Ing. Francisco Ortiz		Empresa de Servicios Técnicos S.A - ESTESA		Servicios Eelectricos y Metalurgicos S.A - SEMESA		Consorcio Deco - Telmec S.A		BHM Ingeniería S.R.L.
43	Aislador Porcelana tipo roldana BT, 380 V	UNI	20	7.500	150.000	4.800	96.000	5.000	100.000	7.463	149.260	
44	Aislador polimerico de retención MT L. Protegida	UNI	54	95.000	5.130.000	80.000	4.320.000	80.000	4.320.000	49.750	2.686.500	
45	Aislador polimerico perno recto MT para conductor protegido	UNI	20	120.000	2.400.000	104.000	2.080.000	95.000	1.900.000	104.475	2.089.500	
46	Alambre preformado de Retención para 35 mm².	UNI	8	7.500	60.000	4.500	36.000	5.100	40.800	8.856	70.848	
47	Alambre preformado de Retención para 70 mm².	UNI	6	12.000	72.000	9.000	54.000	7.000	42.000	12.935	77.610	
48	Alambre preformado de aislado de tope 70/185 mm².	UNI	40	120.000	4.800.000	63.000	2.520.000	9.000	360.000	8.557	342.280	
49	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	UNI	20	20.000	400.000	15.500	310.000	16.000	320.000	23.980	479.600	
50	Alambre preformado para aislador roldana 35 mm²	UNI	12	6.600	79.200	5.500	66.000	5.000	60.000	6.567	78.804	
51	Alambre preformado aislado de Retensión para 185 mm².	UNI	48	110.000	5.280.000	63.000	3.024.000	68.000	3.264.000	43.283	2.077.584	
52	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	UNI	238	1.800	428.400	1.400	333.200	1.000	238.000	2.637	627.606	
53	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con tuerca y arandela	UNI	58	2.800	162.400	2.200	127.600	800	46.400	2.786	161.588	
54	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 3", con tuerca y arandela	UNI	22	2.800	61.600	2.400	52.800	2.500	55.000	2.786	61.292	
55	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	UNI	38	4.000	152.000	2.900	110.200	3.000	114.000	3.980	151.240	
56	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x2 1/2", con tuerca y arandela	UNI	38	1.200	45.600	3.500	133.000	2.500	95.000	1.194	45.372	
57	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3", con tuerca y arandela	UNI	73	3.000	219.000	3.700	270.100	3.000	219.000	2.985	217.905	
58	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela	UNI	72	11.000	792.000	6.200	446.400	6.000	432.000	10.945	788.040	
59	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	m	88	20.000	1.760.000	16.500	1.452.000	16.240	1.429.120	24.029	2.114.552	
60	Cable Aislado Flexible Cu 35 mm² para 23 KV	m	180	40.000	7.200.000	80.000	14.400.000	36.000	6.480.000	35.323	6.358.140	
61	Cable Preensamblado Al 3x35+1x50 mm² BT	m	385	25.000	9.625.000	22.300	8.585.500	20.000	7.700.000	27.860	10.726.100	
62	Cable Preensamblado Al 3x16+1x16 mm² BT	m	150	12.000	1.800.000	11.000	1.650.000	13.000	1.950.000	12.089	1.813.350	
63	Cable de Acero recubierto de cobre 70 mm²	m	212	18.000	3.816.000	44.000	9.328.000	20.000	4.240.000	22.885	4.851.620	
64	Cabo de Acero 3/8" T.2 para mensajeria y rienda	m	1 395	7.500	10.462.500	8.000	11.160.000	9.000	12.555.000	3.980	5.552 100	
65	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	UNI	6	5.000	30.000	6.400	38.400	3.500	21.000	2.687	16.122	
66	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	UNI	40	2.300	92.000	3.500	140.000	2.000	80.000	2.687	107.480	No Cotiza
67	Conector a compresión Al/Al 16 / 35 - 16 / 35 mm²	UNI	40	6.000	240.000	5.500	220.000	2.000	80.000	6.219	248.760	
68	Conector a diente para preensamblado 4/35 - 16/95 mm²	UNI	40	8.000	320.000	11.500	460.000	15.000	600.000	7.463	298.520	
69	Conector derivación a diente 50/70 - 50/70 mm²	UNI	16	6.500	104.000	11.500	184.000	15.000	240.000	8.955	143.280	
70	Conector tipo cuña 185/185 mm² derivación	UNI	12	130.000	1.560.000	45.500	546.000	50.000	600.000	51.740	620.880	
71	Cruceta de polimerica de 3"x4"x2,4 m MT	UNI	18	300.000	5.400.000	325.000	5.850.000	260.000	4.680.000	248.750	4.477.500	
72	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	UNI	5	20.000	100.000	28.000	140.000	20.000	100.000	14.925	74.625	
73	Conjunto estribo conector para lineas vivas 35 mm²	UNI	3	45.000	135.000	35.000	105.000	15.000	45.000	9.950	29.850	
74	Conjunto estribo conector tipo cuña 185 mm²	UNI	54	85.000	4.590.000	55.000	2.970.000	45.000	2.430.000	43.780	2.364.120	
75	Conjunto de retensión para líneas preensambladas BT	UNI	9	30.000	270.000	43.000	387.000	20.000	180.000	16.915	152.235	
76	Conjunto de suspensión para líneas preensambladas BT	UNI	23	40.000	920.000	21.000	483.000	9.500	218.500	7.960	183.080	
77	Descargador de sobretensión 23 kV MT	UNI	18	380.000	6.840.000	325.000	5.850.000	350.000	6.300.000	139.300	2.507.400	
78	Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Fija	UNI	3	6.000	18.000	18.000	54.000	9.000	27.000	2.985	8.955	
79	Estribo para brazo tipo "L" EP MT	UNI	34	40.000	1.360.000	32.000	1.088.000	28.000	952.000	34.825	1.184.050	
80	Grillete de amarre para aislador de retensión polimerico MT	UNI	48	40.000	1.920.000	15.000	720.000	15.000	720.000	41.790	2.005.920	
81	Guardacabo en ángulo para mensajero EP	UNI	3	60.000	180.000	45.000	135.000	38.000	114.000	45.770	137.310	
82	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	UNI	6	20.000	120.000	3.500	21.000	3.000	18.000	25.074	150.444	
83	Guardacabo retensión para linea protegida de 3/8"	UNI	48	50.000	2.400.000	45.000	2.160.000	15.000	720.000	39.800	1.910.400	
84	Guardacabo retensión reforzado para mensajero	UNI	20	55.000	1.100.000	45.000	900.000	15.000	300.000	42.785	855.700	
85	Jabalina cilindrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	UNI	27	110.000	2.970.000	108.000	2.916.000	75.000	2.025.000	74.625	2.014.875	
86	Jabalina cilindrica revestida de Cu 5/8" x 2 m.	UNI	6	40.000	240.000	75.000	450.000	45.000	270.000	35.820	214.920	
87	Mano francesa para poste de H°A° MF 2 M.T.	UNI	32	20.000	640.000	13.500	432.000	10.000	320.000	19.900	636.800	
88	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 8"	UNI	15	18.750	281.250	11.000	165.000	10.000	150.000	18.656	279.840	
89	Perno recto 5/8 x 8" para aislador roldana	UNI	12	14.250	171.000	9.000	108.000	7.500	90.000	14.179	170.148	
90	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	UNI	23	21.900	503.700	13.500	310.500	10.000	230.000	21.791	501.193	
91	Perno recto de 5/8 x 8" para aislador polimérico	UNI	5	16.000	80.000	19.000	95.000	18.000	90.000	15.920	79.600	
92	Perno recto de 5/8 x 13,5" para aislador polimérico	UNI	6	[illegible]	114.000	23.000	138.000	25.000	150.000	18.905	113.430	
93	Poste de H° A° de 12 m 800 kgf.	UNI	10	3.450.000	34.500.000	2.540.000	25.400.000	2.200.000	22.000.000	3.318.325	33.183.250	
94	Poste de H° A° de 12 m 300 kgf.	UNI	13	1.400.000	18.200.000	1.250.000	16.250.000	1.100.000	14.300.000	1.548.220	20.126.860	

Ing. Ceveriano Martínez K.
DCP - UOC - ANDE

ANDE	AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE ALIMENTADORES DE MEDIA TENSION VHA 03 Y CON 01, EN DISTRITOS DE VILLA HAYES Y CONCEPCIÓN, DEPARTAMENTOS DE PRESIDENTE HAYES Y CONCEPCIÓN	CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS LPN N° 1452/2018

LOTE 2

				Elemec Ingeniería del Ing. Francisco Ortiz		Empresa de Servicios Técnicos S.A - ESTESA		Servicios Eelectricos y Metalurgicos S.A - SEMESA		Consorcio Deco - Telmec S.A		BHM Ingeniería S.R.L.
95	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	UNI	3	35.000	105.000	35.000	105.000	30.000	90.000	25.174	75.522	No Cotiza
96	Prensa línea viva para estribo L Prot.	UNI	54	50.000	2.700.000	35.000	1.890.000	350.000	18.900.000	32.139	1.735.506	
97	Prensa paralela Cu/Cu 95/25 mm²	UNI	58	40.000	2.320.000	14.000	812.000	50.000	2.900.000	44.327	2.570.966	
98	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	UNI	9	30.000	270.000	35.000	315.000	20.000	180.000	10.945	98.505	
99	Protector para cabo mensajero EP MT	UNI	34	89.000	3.026.000	60.000	2.040.000	65.000	2.210.000	88.655	3.014.270	
100	Seccionador de Linea Unipolar tipo Cuchilla MT con gancho rompearco	UNI	6	1.600.000	9.600.000	1.280.000	7.680.000	1.300.000	7.800.000	1.303.450	7.820.700	
101	Seccionador Fusible Unip. Intemp. Aéreo Expulsión MT 100 A	UNI	3	380.000	1.140.000	365.000	1.095.000	350.000	1.050.000	199.000	597.000	
102	Percha separadora tipo diamante EP MT	UNI	160	90.000	14.400.000	79.000	12.640.000	75.000	12.000.000	49.750	7.960.000	
103	Soporte angular para linea protegida MT	UNI	2	366.000	732.000	550.000	1.100.000	480.000	960.000	364.170	728.340	
104	Soporte brazo antibalanceo para EP	UNI	13	80.000	1.040.000	56.000	728.000	75.000	975.000	76.118	989.534	
105	Soporte brazo Tipo "L" para cabo mensajero para EP	UNI	35	350.000	12.250.000	230.000	8.050.000	225.000	7.875.000	348.250	12.188.750	
106	Soporte horizontal para EP MT	UNI	2	310.000	620.000	220.000	440.000	220.000	440.000	308.450	616.900	
107	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	UNI	198	5.000	990.000	10.500	2.079.000	5.000	990.000	4.975	985.050	
108	Tuerca ojal de 5/8"	UNI	48	13.000	624.000	8.000	384.000	5.000	240.000	12.935	620.880	
	Total				**268.015.050**		**255.358.000**		**241.301.320**		**267.735.344**	

RESPONSABLE UOC ANDE

Ing. Ceverlano Martínez V.
DOP - UOC - ANDE