LPN N° 1243 / 2016 Ampliación de Red de MT y BT y Montaje de PD, en los Asent. Col. Nva. Esperanza, 20 de Julio, Col. G. Almada y Cñía. 8 de Diciembre, Dist. de Juan de Mena, Dpto. de Cordillera

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE 1				ARCAL S.R.L. - INPROCON S.R.L.		TECNO ELECTRIC		ESTESA		CALDETEC		ING. OSVALDO C. BALMACEDA		VITEX S.R.L	
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	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)	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)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 7 m 150 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	176	290.000	51.040.000	427.500	75.240.000	330.000	58.080.000	417.924	73.554.624	489.393	86.133.168	650.000	114.400.000
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Acero normal de 9 m. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	16	500.000	8.000.000	475.000	7.600.000	490.000	7.840.000	438.024	7.008.384	504.960	8.079.360	850.000	13.600.000
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 9 m 150 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	33	500.000	16.500.000	478.000	15.774.000	590.000	19.470.000	634.200	20.928.600	504.961	16.663.713	750.000	24.750.000
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 9 m 200 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	15	570.000	8.550.000	496.000	7.440.000	590.000	8.850.000	634.200	9.513.000	504.961	7.574.415	850.000	12.750.000
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 9 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	2	745.000	1.490.000	740.000	1.480.000	890.000	1.780.000	862.916	1.725.832	606.487	1.212.974	950.000	1.900.000
6	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Acero Normal de 12 m. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	26	817.000	21.242.000	729.000	18.954.000	980.000	25.480.000	603.648	15.694.848	869.236	22.600.136	950.000	24.700.000
7	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	1	1.550.000	1.550.000	1.075.000	1.075.000	1.500.000	1.500.000	1.337.600	1.337.600	1.280.845	1.280.845	1.200.000	1.200.000
8	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	10	1.120.000	11.200.000	1.003.000	10.030.000	1.120.000	11.200.000	1.250.500	12.505.000	1.205.942	12.059.420	950.000	9.500.000
9	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 200 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	86	807.000	69.402.000	729.000	62.694.000	980.000	84.280.000	867.989	74.647.054	869.236	74.754.296	850.000	73.100.000
10	Limpieza y desbroce de franja de servidumbre (***)	m.	1.600	4.500	7.200.000	1.300	2.080.000	3.200	5.120.000	2.680	4.288.000	6.025	9.640.000	3.500	5.600.000
11	Tendido de un conductor desnudo MT de hasta 95 mm². Aa. (**)	m.	22.713	920	20.895.960	850	19.306.050	1.100	24.984.300	804	18.261.252	1.107	25.143.291	900	20.441.700
12	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 8.	Un.	52	43.000	2.236.000	45.000	2.340.000	51.000	2.652.000	80.400	4.180.800	40.050	2.082.600	30.000	1.560.000
13	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Un.	9	49.000	441.000	56.000	504.000	58.000	522.000	80.400	723.600	40.050	360.450	35.000	315.000
14	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	Un.	76	80.000	6.080.000	52.800	4.012.800	100.000	7.600.000	80.400	6.110.400	64.150	4.875.400	40.000	3.040.000
15	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Un.	7	120.000	840.000	75.000	525.000	160.000	1.120.000	80.400	562.800	88.250	617.750	55.000	385.000
16	Montaje de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	Un.	4	900.000	3.600.000	900.000	3.600.000	680.000	2.720.000	670.000	2.680.000	967.900	3.871.600	350.000	1.400.000
17	Montaje de PD aéreo banco trifásico de hasta 3x25 kVA, completo.	Un.	4	1.270.000	5.080.000	1.501.000	6.004.000	1.180.000	4.720.000	670.000	2.680.000	1.208.900	4.835.600	550.000	2.200.000
18	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	Un.	1	122.000	122.000	150.000	150.000	160.000	160.000	80.400	80.400	112.350	112.350	65.000	65.000
19	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	Un.	2	71.000	142.000	90.000	180.000	85.000	170.000	107.200	214.400	52.100	104.200	65.000	130.000
20	Montaje de estructura MT tipo DSH 1 - Montaje de estructura con descargadores.	Un.	2	77.000	154.000	450.000	900.000	99.000	198.000	160.800	321.600	461.800	923.600	65.000	130.000
21	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMS 2.	Un.	7	270.000	1.890.000	320.000	2.240.000	235.000	1.645.000	6.700	46.900	281.050	1.967.350	65.000	455.000
22	Tendido de un conductor desnudo BT de hasta 95 mm². Aa. (**)	m.	34.450	920	31.694.000	1.000	34.450.000	1.150	39.617.500	1.206	41.546.700	1.078	37.137.100	800	27.560.000
23	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7, 8 y 9.	Un.	162	43.000	6.966.000	30.000	4.860.000	48.000	7.776.000	53.600	8.683.200	64.150	10.392.300	55.000	8.910.000
24	Montaje de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	Un.	1	60.000	60.000	37.000	37.000	62.000	62.000	56.280	56.280	64.150	64.150	30.000	30.000
25	Montaje de estructura monofásica rural BT de todo tipo.	Un.	207	24.000	4.968.000	25.000	5.175.000	28.000	5.796.000	53.600	11.095.200	40.050	8.290.350	30.000	6.210.000
26	Montaje de rienda para BT, todo tipo.	Un.	10	150.000	1.500.000	225.000	2.250.000	185.000	1.850.000	53.600	536.000	124.400	1.244.000	65.000	650.000
27	Montaje de puesta a tierra en BT.	Un.	34	102.000	3.468.000	180.000	6.120.000	125.000	4.250.000	201.000	6.834.000	148.500	5.049.000	85.000	2.890.000
28	Montaje de Alumbrado Público de todo tipo.	Un.	22	127.000	2.794.000	105.000	2.310.000	215.000	4.730.000	160.800	3.537.600	184.650	4.062.300	120.000	2.640.000
29	Retiro de poste de H° A° de 12 m 200 kgf.	Un.	1	350.000	350.000	207.500	207.500	320.000	320.000	160.800	160.800	310.519	310.519	550.000	550.000
30	Retiro de poste de Palma de 7 m.	Un.	8	60.000	480.000	52.000	416.000	55.000	440.000	40.200	321.600	51.213	409.704	35.000	280.000
31	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 1 y 8.	Un.	15	17.000	255.000	22.000	330.000	25.000	375.000	33.500	502.500	45.911	688.665	25.000	375.000
32	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Un.	1	30.000	30.000	26.000	26.000	34.000	34.000	40.200	40.200	48.321	48.321	35.000	35.000
33	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 4.	Un.	1	30.000	30.000	36.000	36.000	37.000	37.000	40.200	40.200	57.961	57.961	35.000	35.000
34	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS 2.	Un.	2	177.000	354.000	155.000	310.000	160.000	320.000	40.200	80.400	106.161	212.322	45.000	90.000
35	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	Un.	1	80.000	80.000	88.000	88.000	80.000	80.000	40.200	40.200	82.061	82.061	55.000	55.000
36	Retiro de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	Un.	1	470.000	470.000	389.000	389.000	520.000	520.000	40.200	40.200	552.011	552.011	300.000	300.000
37	Retiro de estructura de BT rural de todo tipo.	Uni.	46	17.000	782.000	16.000	736.000	28.000	1.288.000	33.500	1.541.000	24.221	1.114.166	25.000	1.150.000
38	Aislador Porcelana perno recto triple campana 23 KV	Un.	281	30.000	8.430.000	30.600	8.598.600	32.000	8.992.000	37.808	10.624.048	33.999	9.553.719	30.000	8.430.000
39	Aislador Porcelana tipo roldana BT, 380 V	Un.	1.075	4.100	4.407.500	5.800	6.235.000	4.200	4.515.000	6.298	6.770.350	5.664	6.088.800	5.800	6.235.000
40	Aislador para rienda BT	Un.	10	20.000	200.000	39.800	398.000	18.000	180.000	27.872	278.720	24.100	241.000	25.000	250.000
41	Aislador para rienda MT	Un.	7	27.000	189.000	47.300	331.100	29.000	203.000	43.550	304.850	36.150	253.050	35.000	245.000
42	Aislador polimerico de retensión MT L. Protegida	Un.	41	72.000	2.952.000	112.000	4.592.000	76.000	3.116.000	97.385	3.992.785	87.573	3.590.493	120.000	4.920.000
43	Alambre preformado de Retensión para 35 mm².	Un.	123	7.700	947.100	5.600	688.800	6.500	799.500	6.124	753.252	5.507	677.361	5.500	676.500

Ing. Arnaldo Paiva
... Públicas

LPN N° 1243 / 2016 Ampliación de Red de MT y BT y Montaje de PD, en los Asent. Col. Nva. Esperanza, 20 de Julio, Col. G. Almada y Cñía. 8 de Diciembre, Dist. de Juan de Mena, Dpto. de Cordillera

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE 1				ARCAL S.R.L. - INPROCON S.R.L.		TECNO ELECTRIC		ESTESA		CALDETEC		ING. OSVALDO C. BALMACEDA		VITEX S.R.L	
44	Alambre preformado de Tope para 35 mm².	Un.	282	6.100	1.720.200	6.800	1.917.600	6.000	1.692.000	6.298	1.776.036	5.664	1.597.248	5.500	1.551.000
45	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	Un.	68	14.000	952.000	18.650	1.268.200	14.500	986.000	20.046	1.363.128	18.027	1.225.836	18.000	1.224.000
46	Alambre preformado para aislador roldana 35 mm²	Un.	994	3.700	3.677.800	5.600	5.566.400	3.800	3.777.200	5.266	5.234.404	4.736	4.707.584	4.500	4.473.000
47	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	Un.	1.222	2.270	2.773.940	1.700	2.077.400	1.600	1.955.200	1.608	1.964.976	1.446	1.767.012	1.500	1.833.000
48	Armadura vertical Tipo AR 22	Un.	209	11.000	2.299.000	29.900	6.249.100	18.000	3.762.000	40.200	8.401.800	23.498	4.911.082	25.350	5.298.150
49	Armadura vertical Tipo AR 44 trifásico	Un.	164	62.000	10.168.000	62.500	10.250.000	52.000	8.528.000	73.700	12.086.800	63.865	10.473.860	60.000	9.840.000
50	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con tuerca y arandela	Un.	238	2.700	642.600	3.050	725.900	2.300	547.400	2.680	637.840	2.049	487.662	2.250	535.500
51	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 3", con tuerca y arandela	Un.	308	2.700	831.600	3.116	959.728	2.400	739.200	3.082	949.256	2.398	738.584	2.600	800.800
52	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	Un.	252	4.100	1.033.200	3.500	882.000	3.800	957.600	3.618	911.736	3.193	804.636	3.500	882.000
53	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 5 1/2", con tuerca y arandela	Un.	24	4.100	98.400	4.550	109.200	4.500	108.000	4.422	106.128	3.796	91.104	4.060	97.440
54	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 1 1/2", con tuerca y arandela	Un.	24	1.100	26.400	3.980	95.520	1.500	36.000	2.680	64.320	3.193	76.632	3.500	84.000
55	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3 1/2", con tuerca y arandela	Un.	48	3.000	144.000	4.950	237.600	3.300	158.400	4.958	237.984	4.700	225.600	5.070	243.360
56	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 6 1/2", con tuerca y arandela	Un.	125	5.700	712.500	5.860	732.500	5.600	700.000	6.298	787.250	6.085	760.625	6.600	825.000
57	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela	Un.	516	6.700	3.457.200	6.600	3.405.600	6.500	3.354.000	6.700	3.457.200	6.447	3.326.652	6.500	3.354.000
58	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela	Un.	139	12.000	1.668.000	7.800	1.084.200	7.500	1.042.500	6.968	968.552	6.869	954.791	7.500	1.042.500
59	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	m.	408	17.000	6.936.000	15.300	6.242.400	14.000	5.712.000	15.946	6.505.968	14.340	5.850.720	21.000	8.568.000
60	Cable de Acero recubierto de cobre 70 mm²	m.	100	30.000	3.000.000	25.000	2.500.000	31.000	3.100.000	42.029	4.202.900	286	28.600	35.000	3.500.000
61	Cabo de Acero 3/8" T.2 para mensajeria y rienda	m.	198	6.200	1.227.600	10.600	2.098.800	10.000	1.980.000	11.390	2.255.220	10.243	2.028.114	19.500	3.861.000
62	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	Un.	90	2.770	249.300	6.400	576.000	2.700	243.000	6.874	618.660	6.182	556.380	9.500	855.000
63	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16-35 / 35-16 mm²	Un.	40	3.900	156.000	5.850	234.000	4.200	168.000	6.030	241.200	5.423	216.920	8.500	340.000
64	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	Un.	44	2.100	92.400	2.050	90.200	2.000	88.000	2.198	96.712	1.976	86.944	4.500	198.000
65	Conector a compresión Al/Al 16 / 35 - 16 / 35 mm²	Un.	34	5.400	183.600	5.236	178.024	5.500	187.000	5.829	198.186	5.694	193.596	5.500	187.000
66	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HºAº M.T.	Un.	58	3.000	174.000	31.780	1.843.240	29.400	1.705.200	26.800	1.554.400	42.175	2.446.150	35.000	2.030.000
67	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT Kurupa'y	Un.	96	95.000	9.120.000	64.800	6.220.800	62.000	5.952.000	67.000	6.432.000	80.735	7.750.560	55.000	5.280.000
68	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	Un.	8	17.000	136.000	28.050	224.400	13.000	104.000	33.500	268.000	35.066	280.528	20.000	160.000
69	Conjunto estribo conector para lineas vivas 35 mm²	Un.	28	9.000	252.000	33.000	924.000	32.000	896.000	37.989	1.063.692	34.162	956.536	45.000	1.260.000
70	Descargador de sobretensión 23 kV MT	Un.	22	395.000	8.690.000	286.000	6.292.000	290.000	6.380.000	428.800	9.433.600	277.150	6.097.300	250.000	5.500.000
71	Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Fija	Un.	21	5.300	111.300	14.500	304.500	5.000	105.000	16.750	351.750	15.063	316.323	6.700	140.700
72	Fusible tipo NH 63 A p/ 3 y 4 bornes BT	Un.	8	35.700	285.600	47.900	383.200	35.000	280.000	21.768	174.144	48.200	385.600	68.500	548.000
73	Fusible tipo NH 125 A p/ 2 y 4 bornes BT	Un.	12	11.000	132.000	56.500	678.000	18.000	216.000	21.768	261.216	18.075	216.900	68.500	822.000
74	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	Un.	75	27.000	2.025.000	3.800	285.000	3.600	270.000	4.422	331.650	3.977	298.275	4.500	337.500
75	Jabalina cilindrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	Un.	14	92.000	1.288.000	158.500	2.219.000	105.000	1.470.000	180.900	2.532.600	162.675	2.277.450	65.000	910.000
76	Jabalina cilindrica revestida de Cu 5/8" x 2 m.	Un.	34	57.000	1.938.000	67.000	2.278.000	72.000	2.448.000	81.740	2.779.160	73.505	2.499.170	45.000	1.530.000
77	Mano francesa para poste de HºAº MF 1 B.T.	Un.	16	15.000	240.000	14.300	228.800	14.000	224.000	12.060	192.960	12.291	196.656	13.000	208.000
78	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	Un.	250	21.000	5.250.000	15.300	3.825.000	15.000	3.750.000	12.730	3.182.500	12.532	3.133.000	15.000	3.750.000
79	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 8"	Un.	26	11.000	286.000	12.650	328.900	11.000	286.000	12.060	313.560	12.532	325.832	15.000	390.000
80	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	Un.	22	20.000	440.000	14.300	314.600	16.500	363.000	12.060	265.320	12.532	275.704	16.000	352.000
81	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	Un.	281	22.000	6.182.000	19.600	5.507.600	18.900	5.310.900	19.430	5.459.830	18.075	5.079.075	25.000	7.025.000
82	Poste de Acero 9 m Normal	Un.	16	2.550.000	40.800.000	1.620.000	25.920.000	2.600.000	41.600.000	3.082.000	49.312.000	5.422.500	86.760.000	3.750.000	60.000.000
83	Poste de Acero 12 m Normal	Un.	26	2.927.000	76.102.000	2.618.000	68.068.000	3.000.000	78.000.000	2.546.000	66.196.000	6.627.500	172.315.000	4.720.000	122.720.000
84	Poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf.	Un.	176	410.000	72.160.000	498.000	87.648.000	400.000	70.400.000	497.140	87.496.640	643.020	113.171.520	460.000	80.960.000
85	Poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf.	Un.	33	620.000	20.460.000	611.000	20.163.000	600.000	19.800.000	694.120	22.905.960	745.437	24.599.421	650.000	21.450.000
86	Poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	Un.	15	712.000	10.680.000	681.000	10.215.000	650.000	9.750.000	797.300	11.959.500	974.915	14.623.725	702.000	10.530.000
87	Poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	Un.	2	970.000	1.940.000	1.006.000	2.012.000	1.050.000	2.100.000	1.132.300	2.264.600	1.225.343	2.450.686	950.000	1.900.000
88	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	Un.	1	1.600.000	1.600.000	1.656.000	1.656.000	1.470.000	1.470.000	1.608.000	1.608.000	1.819.863	1.819.863	1.500.000	1.500.000

Ing. Arnaldo Paiva
Obras Públicas

LPN N° 1243 / 2016 Ampliación de Red de MT y BT y Montaje de PD, en los Asent. Col. Nva. Esperanza, 20 de Julio, Col. G. Almada y Cñía. 8 de Diciembre, Dist. de Juan de Mena, Dpto. de Cordillera

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE 1				ARCAL S.R.L. - INPROCON S.R.L.		TECNO ELECTRIC		ESTESA		CALDETEC		ING. OSVALDO C. BALMACEDA		VITEX S.R.L	
89	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	Un.	10	1.270.000	12.700.000	1.261.000	12.610.000	1.190.000	11.900.000	1.273.000	12.730.000	1.541.050	15.410.500	1.100.000	11.000.000
90	Poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	Un.	86	817.000	70.262.000	1.090.000	93.740.000	1.050.000	90.300.000	1.063.960	91.500.560	1.360.125	116.970.750	950.000	81.700.000
91	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	Un.	28	25.000	700.000	42.300	1.184.400	32.000	896.000	45.426	1.271.928	40.850	1.143.800	55.000	1.540.000
92	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	Un.	40	5.700	228.000	4.363	174.520	5.000	200.000	3.350	134.000	3.013	120.520	7.500	300.000
93	Tuerca ojal de 5/8"	Un.	32	5.700	182.400	8.650	276.800	5.000	160.000	8.040	257.280	6.266	200.512	7.000	224.000
94	Tronco anclaje de madera de 0,1m. x 0,8 m.	Un.	10	55.000	550.000	105.000	1.050.000	60.000	600.000	33.500	335.000	12.050	120.500	65.000	650.000
95	Tronco anclaje de madera de 0,2m. x 1,2 m.	Un.	7	77.000	539.000	137.000	959.000	80.000	560.000	33.500	234.500	120.500	843.500	85.000	595.000
96	Varilla anclaje VA 1 5/8" x 1,8 m.	Un.	10	38.000	380.000	48.000	480.000	41.000	410.000	46.900	469.000	42.175	421.750	40.300	403.000
97	Varilla anclaje VA 2 5/8" x 2,1 m.	Un.	7	45.000	315.000	61.000	427.000	46.000	322.000	53.900	377.300	42.175	295.225	45.500	318.500
					697.259.600										

OBS.: INGEPAR S.A. Y RG INGENIERÍA DESCALIFICADAS (LOTE1)

Ing. Arnaldo Paiva
Director de Contrataciones Públicas
DCP - UOC - ANDE

LPN N° 1243 / 2016 Ampliación de Red de MT y BT y Montaje de PD, en los Asent. Col. Nva. Esperanza, 20 de Julio, Col. G. Almada y Cñía. 8 de Diciembre, Dist. de Juan de Mena, Dpto. de Cordillera

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE 2				INGEPAR S.A		VITEX S.R.L		ARCAL S.R.L		ESTESA		TECNO ELECTRIC		CALDETEC S.R.L		OSVALDO C. BALMACEDA	
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total en	Precio Unitario	Precio Total en	Precio Unitario	Precio Total en	Precio Unitario	Precio Total en	Precio Unitario	Precio Total en	Precio Unitario	Precio Total en	Precio Unitario	Precio Total en
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 7 m	Un.	134	224.000	30.016.000	650.000	87.100.000	325.000	43.550.000	310.000	41.540.000	427.500	57.285.000	419.182	56.170.388	503.352	67.449.168
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m	Un.	4	476.720	1.906.880	850.000	3.400.000	596.000	2.384.000	590.000	2.360.000	496.000	1.984.000	635.458	2.541.832	518.526	2.074.104
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m	Un.	11	594.040	6.534.440	950.000	10.450.000	743.000	8.173.000	890.000	9.790.000	740.000	8.140.000	865.432	9.519.752	619.588	6.815.468
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m	Un.	6	1.305.920	7.835.520	1.200.000	7.200.000	1.120.000	6.720.000	1.400.000	8.400.000	1.075.000	6.450.000	1.340.746	8.044.476	1.319.459	7.916.754
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m	Un.	11	997.600	10.973.600	950.000	10.450.000	1.100.000	12.100.000	1.120.000	12.320.000	1.003.000	11.033.000	1.253.646	13.790.106	1.241.421	13.655.631
6	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m	Un.	90	688.000	61.920.000	850.000	76.500.000	807.000	72.630.000	1.050.000	94.500.000	729.000	65.610.000	869.925	78.293.250	892.407	80.316.630
7	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (**)	m.	22.158	950	21.050.100	900	19.942.200	870	19.277.460	1.100	24.373.800	850	18.834.300	804	17.815.032	1.258	27.874.764
8	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 8.	Un.	33	32.960	1.087.680	35.000	1.155.000	41.200	1.359.600	48.000	1.584.000	450.000	14.850.000	80.400	2.653.200	43.100	1.422.300
9	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5,	Un.	3	38.480	115.440	35.000	105.000	48.000	144.000	58.000	174.000	56.000	168.000	80.400	241.200	43.100	129.300
10	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	Un.	81	64.000	5.184.000	45.000	3.645.000	70.000	5.670.000	92.000	7.452.000	52.800	4.276.800	80.400	6.512.400	68.500	5.548.500
11	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	Un.	4	199.280	797.120	45.000	180.000	250.000	1.000.000	190.000	760.000	75.000	300.000	80.400	321.600	68.500	274.000
12	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y	Un.	5	132.000	660.000	55.000	275.000	164.000	820.000	160.000	800.000	65.000	325.000	80.400	402.000	93.900	469.500
13	Montaje de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	Un.	3	748.800	2.246.400	350.000	1.050.000	940.000	2.820.000	680.000	2.040.000	900.000	2.700.000	670.000	2.010.000	894.549	2.683.647
14	Montaje de PD aéreo banco trifásico de hasta 3x25 kVA, completo.	Un.	3	1.120.000	3.360.000	550.000	1.650.000	1.200.000	3.600.000	1.180.000	3.540.000	1.501.000	4.503.000	67.000	201.000	1.275.549	3.826.647
15	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	Un.	2	110.000	220.000	65.000	130.000	138.000	276.000	160.000	320.000	150.000	300.000	107.200	214.400	119.300	238.600
16	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	Un.	2	49.200	98.400	65.000	130.000	62.000	124.000	85.000	170.000	90.000	180.000	107.200	214.400	55.800	111.600
17	Montaje de estructura MT tipo DSH 1 - Montaje de estructura con	Un.	6	66.400	398.400	65.000	390.000	85.000	510.000	99.000	594.000	450.000	2.700.000	160.800	964.800	487.600	2.925.600
18	Montaje de estructura MT tipo DSH 2 - Montaje de estructura con	Un.	1	47.931	47.931	65.000	65.000	60.000	60.000	61.000	61.000	250.000	250.000	160.800	160.800	487.600	487.600
19	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	Un.	4	149.600	598.400	65.000	260.000	190.000	760.000	198.000	792.000	320.000	1.280.000	80.400	321.600	132.000	528.000
20	Tendido de un conductor preensamblado de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa. (**)	m.	7.599	4.968	37.751.832	3.000	22.797.000	4.220	32.067.780	6.000	45.594.000	5.200	39.514.800	10.720	81.461.280	4.111	31.239.489
21	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	Un.	216	40.000	8.640.000	35.000	7.560.000	50.000	10.800.000	41.000	8.856.000	23.000	4.968.000	53.600	11.577.600	36.750	7.938.000
22	Montaje de estructura monofásica rural BT de todo tipo.	Un.	44	17.360	763.840	30.000	1.320.000	22.000	968.000	28.000	1.232.000	25.000	1.100.000	53.600	2.358.400	43.100	1.896.400
23	Montaje de puesta a tierra en BT.	Un.	55	84.880	4.668.400	95.000	5.225.000	101.270	5.569.850	125.000	6.875.000	180.000	9.900.000	160.000	8.800.000	157.400	8.657.000
24	Montaje de Alumbrado Público de todo tipo.	Un.	46	148.000	6.808.000	95.000	4.370.000	102.000	4.692.000	170.000	7.820.000	105.000	4.830.000	160.000	7.360.000	5.000	230.000
25	Retiro de poste de Hº Aº de hasta 10,5 m 200 kgf.	Un.	3	195.360	586.080	350.000	1.050.000	245.000	735.000	210.000	630.000	207.500	622.500	160.800	482.400	246.263	738.789
26	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf.	Un.	3	136.240	408.720	300.000	900.000	171.000	513.000	210.000	630.000	120.000	360.000	160.800	482.400	134.366	403.098
27	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	Un.	1	151.200	151.200	450.000	450.000	190.000	190.000	210.000	210.000	170.000	170.000	160.800	160.800	134.366	134.366
28	Retiro de poste de Palma de 7 m.	Un.	14	46.560	651.840	30.000	420.000	60.000	840.000	55.000	770.000	52.000	728.000	40.200	562.800	47.879	670.306
29	Retiro de poste de madera rústica de 7 m.	Un.	37	46.560	1.722.720	30.000	1.110.000	60.000	2.220.000	55.000	2.035.000	60.000	2.220.000	40.200	1.487.400	47.879	1.771.523
30	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (*)	m.	6.358	560	3.560.480	600	3.814.800	600	3.814.800	700	4.450.600	400	2.543.200	536	3.407.888	1.034	6.574.172
31	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas rural de todo	Un.	26	9.840	255.840	30.000	780.000	12.000	312.000	25.000	650.000	22.000	572.000	33.500	871.000	43.100	1.120.600
32	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 1 y 8.	Un.	17	9.840	167.280	35.000	595.000	12.000	204.000	25.000	425.000	22.000	374.000	40.200	683.400	43.100	732.700
33	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6	Un.	1	23.040	23.040	45.000	45.000	29.000	29.000	34.000	34.000	26.000	26.000	40.200	40.200	45.640	45.640
34	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 4.	Un.	1	23.920	23.920	35.000	35.000	29.000	29.000	37.000	37.000	36.000	36.000	40.200	40.200	55.800	55.800
35	Retiro de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	Un.	1	384.160	384.160	300.000	300.000	470.000	470.000	520.000	520.000	389.000	389.000	201.000	201.000	576.500	576.500
36	Retiro de estructura de BT rural de todo tipo.	Un.	74	10.480	775.520	25.000	1.850.000	12.000	888.000	28.000	2.072.000	16.000	1.184.000	33.500	2.479.000	20.240	1.497.760
37	Aislador Porcelana perno recto triple campana 23 KV	Un.	287	24.624	7.067.088	30.000	8.610.000	27.700	7.949.900	32.000	9.184.000	30.600	8.782.200	37.808	10.850.896	35.833	10.284.071
38	Aislador Porcelana tipo roldana BT, 380 V	Un.	90	2.663	239.670	6.500	585.000	4.120	370.800	4.200	378.000	5.800	522.000	6.298	566.820	5.996	539.640
39	Aislador polimerico de retensión MT L. Protegida	Un.	52	73.000	3.796.000	110.000	5.720.000	72.000	3.744.000	76.000	3.952.000	112.000	5.824.000	97.385	5.064.020	92.297	4.799.444
40	Alambre preformado de Retensión para 35 mm².	Un.	70	3.667	256.690	5.500	385.000	7.700	539.000	6.500	455.000	5.600	392.000	6.124	428.680	5.804	406.280
41	Alambre preformado de Tope para 35 mm².	Un.	288	4.092	1.178.496	5.500	1.584.000	6.200	1.785.600	6.000	1.728.000	6.800	1.958.400	3.298	949.824	5.996	1.726.848
42	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	Un.	16	12.854	205.664	18.000	288.000	13.700	219.200	14.500	232.000	18.650	298.400	20.046	320.736	18.999	303.984
43	Alambre preformado para aislador roldana 35 mm²	Un.	72	2.702	194.544	5.500	396.000	3.450	248.400	3.800	273.600	5.600	403.200	5.266	379.152	4.991	359.352
44	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	Un.	969	1.375	1.332.375	1.500	1.453.500	2.170	2.102.730	1.600	1.550.400	1.700	1.647.300	1.608	1.558.152	1.524	1.476.756
45	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con tuerca y	Un.	164	2.400	393.600	2.250	369.000	2.770	454.280	2.100	344.400	3.050	500.200	2.680	439.520	2.159	354.076
46	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 3", con tuerca y	Un.	42	2.500	105.000	2.600	109.200	2.770	116.340	2.400	100.800	3.116	130.872	3.082	129.444	2.527	106.134
47	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y	Un.	272	2.800	761.600	3.500	952.000	4.200	1.142.400	3.800	1.033.600	3.500	952.000	3.350	911.200	3.366	915.552
48	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 5 1/2", con tuerca y	Un.	54	4.000	216.000	4.500	243.000	4.200	226.800	4.500	243.000	4.550	245.700	4.020	217.080	4.001	216.054
49	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 6 1/2", con tuerca y	Un.	26	4.000	104.000	4.800	124.800	4.200	109.200	4.300	111.800	4.600	119.600	6.298	163.748	4.953	128.778
50	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 1 1/2", con tuerca y	Un.	70	1.000	70.000	3.120	218.400	1.100	77.000	2.100	147.000	3.980	278.600	2.680	187.600	3.048	213.360
51	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3 1/2", con tuerca y	Un.	140	3.000	420.000	5.070	709.800	3.100	434.000	3.300	462.000	4.950	693.000	4.958	694.120	4.953	693.420
52	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 5", con tuerca y	Un.	8	2.000	16.000	5.700	45.600	2.100	16.800	4.600	36.800	5.500	44.000	6.030	48.240	5.563	44.504
53	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 6 1/2", con tuerca y	Un.	114	5.050	575.700	6.600	752.400	5.700	649.800	5.600	638.400	5.860	668.040	6.298	717.972	6.414	731.196
54	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y	Un.	40	5.300	212.000	6.800	272.000	6.700	268.000	6.500	260.000	6.600	264.000	6.700	268.000	6.795	271.800
55	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 8", con tuerca y	Un.	26	6.000	156.000	7.300	189.800	7.120	185.120	6.800	176.800	7.500	195.000	6.968	181.168	7.087	184.262
56	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y	Un.	140	6.200	868.000	7.400	1.036.000	11.700	1.638.000	7.500	1.050.000	7.800	1.092.000	6.968	975.520	7.239	1.013.460
57	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	m.	660	13.646	9.006.360	21.000	13.860.000	14.700	9.702.000	14.000	9.240.000	15.300	10.098.000	15.946	10.524.360	15.113	9.974.580
58	Cable Preensamblado Al 3x35+1x50 mm² BT	m.	7.762	11.000	85.382.000	15.000	116.430.000	17.700	137.387.400	14.500	112.549.000	23.000	178.526.000	22.110	171.617.820	20.955	162.652.710
59	Cable de Acero recubierto de cobre 70 mm²	m.	75	29.600	2.220.000	35.000	2.625.000	30.000	2.250.000	31.000	2.325.000	25.000	1.875.000	42.391	3.179.325	46.990	3.524.250
60	Cabo de Acero 3/8" T.2 para mensajeria y rienda	m.	56	6.100	341.600	25.000	1.400.000	6.200	347.200	10.000	560.000	10.600	593.600	11.390	637.840	10.795	604.520
61	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	Un.	97	2.700	261.900	9.500	921.500	2.770	268.690	2.700	261.900	6.400	620.800	6.874	666.778	6.515	631.955
62	Conector a compresión para Acom. Al/Al 35/70 - 95/150 mm²	Un.	19	35.500	674.500	8.500	161.500	36.000	684.000	28.000	532.000	11.000	209.000	10.425	198.075	45.085	856.615
63	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16-35 / 35-16 mm²	Un.	16	3.800	60.800	4.500	72.000	4.000	64.000	4.200	67.200	5.850	93.600	6.030	96.480	5.715	91.440
64	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	Un.	92	2.000	184.000	5.500	506.000	2.200	202.400	2.000	184.000	2.050	188.600	2.198	202.216	2.083	191.636
65	Conector a compresión Al/Al 16 / 35 - 16 / 35 mm²	Un.	42	5.500	231.000	8.500	357.000	6.000	252.000	5.500	231.000	5.236	219.912	6.332	265.944	6.001	252.042
66	Conector a diente para preensamblado 16-35/50-70 mm²	Un.	8	4.500	36.000	18.500	148.000	5.000	40.000	8.500	68.000	13.500	108.000	15.946	127.568	15.113	120.904
67	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para Hº Aº M.T.	Un.	39	29.400	1.146.600	35.000	1.365.000	30.000	1.170.000	25.000	975.000	31.780	1.239.420	33.500	1.306.500	44.450	1.733.550
68	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT Kurupa'y	Un.	118	50.000	5.900.000	55.000	6.490.000	95.000	11.210.000	60.000	7.080.000	64.800	7.646.400	67.000	7.906.000	85.090	10.040.620
69	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	Un.	6	15.000	90.000	25.000	150.000	17.000	102.000	13.000	78.000	23.000	138.000	26.800	160.800	36.957	221.742
70	Cruceta de madera 2"x3"x0,5 m BT	Un.	44	10.000	440.000	20.000	880.000	11.000	484.000	9.000	396.000	18.500	814.000	24.120	1.061.280	12.700	558.800
71	Conjunto estribo conector para lineas vivas 35 mm²	Un.	24	10.000	240.000	450.000	10.800.000	11.000	264.000	32.000	768.000	33.000	792.000	37.989	911.736	36.005	864.120
72	Conjunto de retensión para líneas preensambladas BT	Un.	29	17.000	493.000	32.000	928.000	17.700	513.300	15.000	435.000	37.000	1.073.000	56.280	1.632.120	53.340	1.546.860
73	Conjunto de suspensión para líneas preensambladas BT	Un.	194	8.000	1.552.000	15.000	2.910.000	8.200	1.590.800	9.000	1.746.000	19.000	3.686.000	22.780	4.419.320	21.590	4.188.460
74	Descargador de sobretensión 23 kV MT	Un.	31	220.000	6.820.000	250.000	7.750.000	400.000	12.400.000	280.000	8.680.000	286.000	8.866.000	428.800	13.292.800	292.100	9.055.100
75	Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Fija	Un.	20	5.200	104.000	8.500	170.000	5.700	114.000	5.000	100.000	14.500	290.000	16.750	335.000	15.875	317.500
76	Fusible tipo NH 63 A p/ 3 y 4 bornes BT	Un.	6	36.100	216.600	68.500	411.000	37.000	222.000	35.000	210.000	47.900	287.400	21.768	130.608	50.800	304.800
77	Fusible tipo NH 125 A p/ 2 y 4 bornes BT	Un.	9	12.000	108.000	68.500	616.500	12.700	114.300	18.000	162.000	56.500	508.500	21.768	195.912	19.050	171.450
78	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	Un.	60	3.100	186.000	4.500	270.000	26.000	1.560.000	3.200	192.000	3.800	228.000	4.422	265.320	4.191	251.460
79	Jabalina cilindrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	Un.	27	93.000	2.511.000	55.000	1.485.000	92.000	2.484.000	102.000	2.754.000	158.500	4.279.500	180.900	4.884.300	171.450	4.629.150
80	Jabalina cilindrica revestida de Cu 5/8" x 2 m.	Un.	55	60.000	3.300.000	45.000	2.475.000	65.000	3.575.000	72.000	3.960.000	67.000	3.685.000	81.740	4.495.700	77.470	4.260.850
81	Mano francesa para poste de Hº Aº MF 1 B.T.	Un.	38	11.900	452.200	13.000	494.000	17.700	672.600	14.000	532.000	14.300	543.400	12.060	458.280	12.954	492.252
82	Mano francesa para poste de Hº Aº MF 2 M.T.	Un.	275	12.300	3.382.500	14.000	3.850.000	22.000	6.050.000	14.500	3.987.500	15.300	4.207.500	12.730	3.500.750	13.208	3.632.200

Ing. Arnaldo Paiva
Director de Contrataciones Públicas
DCP - UOC - ANDE

LPN N° 1243 / 2016 Ampliación de Red de MT y BT y Montaje de PD, en los Asent. Col. Nva. Esperanza, 20 de Julio, Col. G. Almada y Cñía. 8 de Diciembre, Dist. de Juan de Mena, Dpto. de Cordillera

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE 2				INGEPAR S.A		VITEX S.R.L		ARCAL S.R.L		ESTESA		TECNO ELECTRIC		CALDETEC S.R.L		OSVALDO C. BALMACEDA	
83	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 8"	Un.	147	10.000	1.470.000	15.000	2.205.000	11.000	1.617.000	11.000	1.617.000	12.650	1.859.550	12.060	1.772.820	13.208	1.941.576
84	Perno recto 5/8 x 8" para aislador roldana	Un.	70	7.100	497.000	8.450	591.500	8.200	574.000	8.200	574.000	11.000	770.000	12.060	844.200	8.255	577.850
85	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	Un.	42	11.500	483.000	16.000	672.000	22.000	924.000	16.500	693.000	14.300	600.600	12.060	506.520	13.208	554.736
86	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	Un.	287	15.700	4.505.900	25.000	7.175.000	22.000	6.314.000	18.900	5.424.300	19.600	5.625.200	19.430	5.576.410	19.050	5.467.350
87	Poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf.	Un.	134	390.000	52.260.000	460.000	61.640.000	470.000	62.980.000	430.000	57.620.000	490.000	65.660.000	497.140	66.616.760	688.289	92.230.726
88	Poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	Un.	4	560.000	2.240.000	702.000	2.808.000	770.000	3.080.000	650.000	2.600.000	650.000	2.600.000	797.300	3.189.200	1.027.504	4.110.016
89	Poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	Un.	11	850.000	9.350.000	950.000	10.450.000	900.000	9.900.000	1.050.000	11.550.000	1.006.000	11.066.000	1.132.300	12.455.300	1.369.051	15.059.561
90	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	Un.	6	1.500.000	9.000.000	1.400.000	8.400.000	1.472.000	8.832.000	1.470.000	8.820.000	1.656.000	9.936.000	1.608.000	9.648.000	1.948.369	11.690.214
91	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	Un.	11	1.150.000	12.650.000	1.200.000	13.200.000	1.270.000	13.970.000	1.190.000	13.090.000	1.261.000	13.871.000	1.273.000	14.003.000	1.654.516	18.199.676
92	Poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	Un.	90	880.000	79.200.000	950.000	85.500.000	1.102.000	99.180.000	1.050.000	94.500.000	1.000.000	90.000.000	1.063.960	95.756.400	1.406.682	126.601.380
93	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	Un.	24	25.300	607.200	55.000	1.320.000	26.000	624.000	32.000	768.000	42.300	1.015.200	45.426	1.090.224	43.175	1.036.200
94	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	Un.	30	5.000	150.000	7.500	225.000	6.000	180.000	5.000	150.000	4.363	130.890	3.350	100.500	3.175	95.250
95	Tuerca ojal de 5/8"	Un.	53	5.000	265.000	7.000	371.000	6.000	318.000	5.000	265.000	8.650	458.450	8.040	426.120	6.604	350.012
					538.579.770												

OBS.: RG INGENIERÍA DESCALIFICADA(LOTE2)

Ing. Arnaldo Paiva
Director de Contrataciones Publicas
DCP - UOC - ANDE