Anexo 02-08

Cuadro Comparativo de Ofertas

Institución: Instituto Dr. Andrés Barbero - UNA
Llamado: Reacondicionamiento de la Instalación Eléctrica del Instituto Dr. Andrés Barbero **ID Nº 225043**
Modalidad: Licitación Pública Nacional Nº 02/11

Item	Descripción	Presentación	CONSTRUVIP			INSTEL S.R.L.			INGEMANT S.A.			ENGINEERING S.A.			CONSORCIO VEGA S.A. - CONSTRU-METAL		
			Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	**REACONDICIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA**																
1.1	**PUESTO DE TRANSFORMACIÓN (TOTAL)**				**174.041.000**			**101.945.000**			**209.244.000**			**210.032.000**			**143.360.016**
1.1.1	Transformador 23KV/380/220V – 630 KVA	UN	1	113.225.000	113.225.000	1	78.045.000	78.045.000	1	75.600.000	75.600.000	1	115.632.000	115.632.000	1	88.313.256	88.313.256
1.1.2	Readecuación en MT	GL	1	14.000.000	14.000.000	1	1.600.000	1.600.000	1	90.000.000	90.000.000	1	12.800.000	12.800.000	1	7.893.400	7.893.400
1.1.3	Tablero Principal (Compartimiento para Medidor, Llaves, DPS y alimentación desde el Transformador)	GL	1	2.800.000	2.800.000	1	3.300.000	3.300.000	1	12.000.000	12.000.000	1	24.000.000	24.000.000	1	10.481.400	10.481.400
1.1.4	Obras civiles(cerco, piso)	GL	1	6.300.000	6.300.000	1	3.000.000	3.000.000	1	4.200.000	4.200.000	1	8.000.000	8.000.000	1	12.681.200	12.681.200
1.1.5	Cableado de PD al TP	GL	1	14.560.000	14.560.000	1	5.500.000	5.500.000	1	3.000.000	3.000.000	1	20.800.000	20.800.000	1	13.975.200	13.975.200
1.1.6	Mejoramiento del SPAT	GL	1	9.156.000	9.156.000	1	3.000.000	3.000.000	1	18.000.000	18.000.000	1	4.800.000	4.800.000	1	3.286.760	3.286.760
1.1.7	Mano de Obra	GL	1	14.000.000	14.000.000	1	7.500.000	7.500.000	1	6.444.000	6.444.000	1	24.000.000	24.000.000	1	6.728.800	6.728.800
1,2	**CONDUCTORES (TOTAL)**				**400.134.000**			**297.275.200**			**316.689.325**			**372.422.295**			**374.973.590**
1.2.1	Cable NYY 4x4 mm2	M	285	21.000	5.985.000	285	15.180	4.326.300	285	24.000	6.840.000	285	20.493	5.840.505	285	19.972	5.692.020
1.2.2	Cable NYY 4x6 mm2	M	135	28.000	3.780.000	135	21.640	2.921.400	135	28.800	3.888.000	135	26.886	3.629.610	135	27.263	3.680.505
1.2.3	Cable NYY 4x10 mm2	M	95	44.800	4.256.000	95	35.530	3.375.350	95	56.400	5.358.000	95	49.120	4.666.400	95	45.469	4.319.555
1.2.4	Cable NYY 4x16 mm2	M	30	71.400	2.142.000	30	59.200	1.776.000	30	66.000	1.980.000	30	80.160	2.404.800	30	77.486	2.324.580
1.2.5	Cable NYY 4x25 mm2	M	165	109.200	18.018.000	165	97.300	16.054.500	165	108.000	17.820.000	165	111.680	18.427.200	165	116.305	19.190.325
1.2.6	Cable NYY 4x35 mm2	M	180	147.000	26.460.000	180	131.600	23.688.000	180	134.400	24.192.000	180	155.496	27.989.280	180	159.330	28.679.400
1.2.7	Cable NYY 4x50 mm2	M	125	203.000	25.375.000	125	179.200	22.400.000	125	192.000	24.000.000	125	204.835	25.604.375	125	226.372	28.296.500
1.2.8	Cable NYY 4x70 mm2	M	35	287.000	10.045.000	35	251.100	8.788.500	35	220.000	7.700.000	35	226.653	7.932.855	35	317.787	11.122.545
1.2.9	Cable NYY 4x95 mm2	M	95	385.000	36.575.000	95	346.300	32.898.500	95	342.000	32.490.000	95	290.610	27.607.950	95	421.426	40.035.470
1.2.10	Cable NYY 1x240 mm2	M	755	227.500	171.762.500	755	202.980	153.249.900	755	213.600	161.268.000	755	245.786	185.568.430	755	240.855	181.845.525
1.2.11	Verdeamarillo 1x4 mm2	M	520	5.600	2.912.000	520	2.712	1.410.240	520	2.616	1.360.320	520	3.387	1.761.240	520	3.190	1.658.800
1.2.12	Verdeamarillo 1x10 mm2	M	115	11.200	1.288.000	115	7.012	806.380	115	6.772	778.780	115	8.960	1.030.400	115	8.249	948.635
1.2.13	Verdeamarillo 1x16 mm2	M	180	21.000	3.780.000	180	12.101	2.178.180	180	11.684	2.103.120	180	13.952	2.511.360	180	14.247	2.564.460
1.2.14	Cu Desnudo 1x35 mm2	M	285	48.300	13.765.500	285	25.550	7.281.750	285	26.760	7.626.600	285	34.554	9.847.890	285	30.056	8.565.960
1.2.15	Cu Desnudo 1x70 mm2	M	95	182.000	17.290.000	95	55.660	5.287.700	95	144.000	13.680.000	95	80.000	7.600.000	95	166.978	15.862.910
1.2.16	Mano de Obra para el cableado Global	GL	1	56.700.000	56.700.000	1	10.832.500	10.832.500	1	5.604.505	5.604.505	1	40.000.000	40.000.000	1	20.186.400	20.186.400
1,3	**ELECTRODUCTOS (TOTAL)**				**87.339.000**			**45.327.850**			**55.771.876**			**92.364.800**			**97.480.950**
1.3.1	PVC de 6"	M	295	35.000	10.325.000	295	12.650	3.731.750	295	9.000	2.655.000	295	57.600	16.992.000	295	78.934	23.285.530
1.3.2	PVC de 2"	M	230	9.800	2.254.000	230	4.650	1.069.500	230	3.000	690.000	230	8.960	2.060.800	230	18.763	4.315.490
1.3.3	Metálico de 4"	M	120	168.000	20.160.000	120	95.000	11.400.000	120	120.000	14.400.000	120	48.000	5.760.000	120	146.740	17.608.800
1.3.4	Metálico de 2"	M	275	70.000	19.250.000	275	55.000	15.125.000	275	66.000	18.150.000	275	26.880	7.392.000	275	73.758	20.283.450
1.3.5	Obras Civiles de Reposición de Pisos, paredes y pintura	GL	1	350.000	350.000	1	7.700.000	7.700.000	1	12.000.000	12.000.000	1	32.000.000	32.000.000	1	14.881.000	14.881.000
1.3.6	Cajas Metálicas de Empalme	UN	20	280.000	5.600.000	20	40.080	801.600	20	84.000	1.680.000	20	208.000	4.160.000	20	583.594	11.671.880

Anexo 02-08

Cuadro Comparativo de Ofertas

Institución: Instituto Dr. Andrés Barbero - UNA
Llamado: Reacondicionamiento de la Instalación Eléctrica del Instituto Dr. Andrés Barbero **ID Nº 225043**
Modalidad: Licitación Pública Nacional Nº 02/11

Item	Descripción	Presentación	CONSTRUVIP			INSTEL S.R.L.			INGEMANT S.A.			ENGINEERING S.A.			CONSORCIO VEGA S.A. - CONSTRU-METAL		
			Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1.3.7	Mano de Obra para electroductos y Cajas	GL	1	29.400.000	29.400.000	1	5.500.000	5.500.000	1	6.196.876	6.196.876	1	24.000.000	24.000.000	1	5.434.800	5.434.800
1,4	**BANCO DE CAPACITORES (TOTAL)**				**17.356.500**			**16.454.355**			**22.338.000**			**28.918.932**			**19.121.566**
1.4.1	Capacitores 20 KVAR Trifásico	UN	7	350.000	2.450.000	7	457.380	3.201.660	7	480.000	3.360.000	7	576.000	4.032.000	7	489.132	3.423.924
1.4.2	Contactores de 40 A	UN	7	490.000	3.430.000	7	231.000	1.617.000	7	468.000	3.276.000	7	340.000	2.380.000	7	328.676	2.300.732
1.4.3	Llaves TM 3x40 A	UN	7	210.000	1.470.000	7	63.600	445.200	7	252.000	1.764.000	7	77.715	544.005	7	132.376	926.632
1.4.4	Controlador	UN	1	2.082.500	2.082.500	1	1.176.000	1.176.000	1	1.800.000	1.800.000	1	2.592.000	2.592.000	1	2.135.100	2.135.100
1.4.5	Seccionador Fusible NH 400 A TRIPOLAR	UN	1	630.000	630.000	1	1.280.000	1.280.000	1	1.056.000	1.056.000	1	1.592.754	1.592.754	1	802.280	802.280
1.4.6	Bobina de choque-Precarga	UN	7	112.000	784.000	7	55.000	385.000	7	600.000	4.200.000	7	130.171	911.197	7	90.580	634.060
1.4.7	Llave de Protección de Circuitos de Control	UN	1	70.000	70.000	1	36.850	36.850	1	480.000	480.000	1	768.000	768.000	1	28.468	28.468
1.4.8	Transformador de Corriente (TC) para Medición 1000/5 A	UN	3	350.000	1.050.000	3	112.200	336.600	3	600.000	1.800.000	3	400.000	1.200.000	3	239.390	718.170
1.4.9	Selector Amperométrico	UN	1	350.000	350.000	1	141.445	141.445	1	240.000	240.000	1	2.240.000	2.240.000	1	51.760	51.760
1.4.10	Amperimetro de Tablero 72x72, 1000/5 A	UN	1	350.000	350.000	1	39.600	39.600	1	42.000	42.000	1	18.976	18.976	1	142.340	142.340
1.4.11	Cableado de Fuerza y Control del Banco (Materiales Menores)	GL	1	1.750.000	1.750.000	1	300.000	300.000	1	1.200.000	1.200.000	1	2.560.000	2.560.000	1	582.300	582.300
1.4.12	Tablero metalico de capacitores	UN	1	1.750.000	1.750.000	1	895.000	895.000	1	1.920.000	1.920.000	1	4.480.000	4.480.000	1	3.235.000	3.235.000
1.4.13	Mano de Obra	GI	1	1.190.000	1.190.000	1	6.600.000	6.600.000	1	1.200.000	1.200.000	1	5.600.000	5.600.000	1	4.140.800	4.140.800
1,5	**PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS (TOTAL)**				**110.577.600**			**56.686.500**			**68.154.000**			**86.010.891**			**80.043.466**
1.5.1	Interruptor Termomagnético 3x1200 A (Regulable)	UN	1	14.000.000	14.000.000	1	6.142.000	6.142.000	1	10.800.000	10.800.000	1	8.599.211	8.599.211	1	8.500.079	8.500.079
1.5.2	Interruptor Termomagnético 3x800 A (Regulable)	UN	2	10.500.000	21.000.000	2	5.100.000	10.200.000	2	8.040.000	16.080.000	2	8.800.000	17.600.000	2	7.712.240	15.424.480
1.5.3	Interruptor Termomagnético 3x630 A (Regulable)	UN	1	6.300.000	6.300.000	1	4.558.000	4.558.000	1	3.600.000	3.600.000	1	6.027.200	6.027.200	1	6.309.221	6.309.221
1.5.4	Interruptor Termomagnético 3x315 A (Regulable)	UN	4	4.200.000	16.800.000	4	2.373.000	9.492.000	4	2.640.000	10.560.000	4	2.880.000	11.520.000	4	3.284.172	13.136.688
1.5.5	Interruptor Termomagnético 3x250 A	UN	4	2.590.000	10.360.000	4	1.119.100	4.476.400	4	900.000	3.600.000	4	1.567.680	6.270.720	4	1.548.530	6.194.120
1.5.6	Interruptor Termomagnético 3x200 A	UN	6	1.190.000	7.140.000	6	1.121.000	6.726.000	6	840.000	5.040.000	6	1.567.680	9.406.080	6	1.551.506	9.309.036
1.5.7	Interruptor Termomagnético 3x160 A	UN	1	630.000	630.000	1	713.900	713.900	1	624.000	624.000	1	1.000.000	1.000.000	1	987.322	987.322
1.5.8	Interruptor Termomagnético 3x125 A	UN	2	490.000	980.000	2	398.500	797.000	2	540.000	1.080.000	2	540.800	1.081.600	2	566.772	1.133.544
1.5.9	Interruptor Termomagnético 3x100 A	UN	6	1.050.000	6.300.000	6	381.600	2.289.600	6	480.000	2.880.000	6	540.800	3.244.800	6	543.480	3.260.880
1.5.10	Interruptor Termomagnético 3x80 A	UN	5	350.000	1.750.000	5	205.000	1.025.000	5	348.000	1.740.000	5	513.600	2.568.000	5	537.010	2.685.050
1.5.11	Interruptor Termomagnético 3x63 A	UN	2	154.000	308.000	2	92.700	185.400	2	264.000	528.000	2	126.224	252.448	2	131.988	263.976
1.5.12	Interruptor Termomagnético 3x50 A	UN	3	112.000	336.000	3	86.000	258.000	3	228.000	684.000	3	118.080	354.240	3	121.636	364.908
1.5.13	Interruptor Termomagnético 3x40 A	UN	10	105.000	1.050.000	10	63.600	636.000	10	210.000	2.100.000	10	86.400	864.000	10	90.839	908.390
1.5.14	Interruptor Termomagnético 3x32 A	UN	4	91.000	364.000	4	57.200	228.800	4	72.000	288.000	4	77.792	311.168	4	81.522	326.088
1.5.15	Interruptor Termomagnético 3x25 A	UN	1	89.600	89.600	1	57.200	57.200	1	66.000	66.000	1	77.792	77.792	1	81.522	81.522
1.5.16	Interruptor Termomagnético 3x20 A	UN	9	70.000	630.000	9	57.200	514.800	9	66.000	594.000	9	77.792	700.128	9	81.522	733.698
1.5.17	Interruptor Termomagnético 3x16 A	UN	4	70.000	280.000	4	57.200	228.800	4	48.000	192.000	4	77.792	311.168	4	81.522	326.088
1.5.18	Interruptor Termomagnético 3x10 A	UN	8	70.000	560.000	8	57.200	457.600	8	42.000	336.000	8	77.792	622.336	8	81.522	652.176

Anexo 02-08

Cuadro Comparativo de Ofertas

Institución: Instituto Dr. Andrés Barbero - UNA
Llamado: Reacondicionamiento de la Instalación Eléctrica del Instituto Dr. Andrés Barbero **ID Nº 225043**
Modalidad: Licitación Pública Nacional Nº 02/11

Item	Descripción	Presentación	CONSTRUVIP			INSTEL S.R.L.			INGEMANT S.A.			ENGINEERING S.A.			CONSORCIO VEGA S.A. - CONSTRU-METAL		
			Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1.5.19	Mano de obra	GL	1	21.700.000	21.700.000	1	7.700.000	7.700.000	1	7.362.000	7.362.000	1	15.200.000	15.200.000	1	9.446.200	9.446.200
1,6	**PROTECCIONES DIFERENCIALES (TOTAL)**				**11.788.000**			**4.760.000**			**4.549.500**			**7.493.230**			**5.077.656**
1.6.1	Disyuntor Diferencial 4x63A, 30 mA	UN	4	630.000	2.520.000	4	288.000	1.152.000	4	324.000	1.296.000	4	301.110	1.204.440	4	297.620	1.190.480
1.6.2	Disyuntor Diferencial 4x40 A, 30 mA	UN	4	630.000	2.520.000	4	213.500	854.000	4	282.000	1.128.000	4	246.229	984.916	4	244.566	978.264
1.6.3	Disyuntor Diferencial 4x25 A, 30 mA	UN	4	532.000	2.128.000	4	213.500	854.000	4	234.000	936.000	4	246.229	984.916	4	239.390	957.560
1.6.4	Disyuntor Diferencial 2x25 A, 30 mA	UN	6	560.000	3.360.000	6	150.000	900.000	6	114.000	684.000	6	186.493	1.118.958	6	185.042	1.110.252
1.6.5	Mano de obra	GL	1	1.260.000	1.260.000	1	1.000.000	1.000.000	1	505.500	505.500	1	3.200.000	3.200.000	1	841.100	841.100
1,7	**PROTECCIONES CONTRA SOBRETENSION (TOTAL)**				**8.750.000**			**1.443.000**			**4.680.000**			**30.720.000**			**3.822.476**
1.7.1	Modulos DPS Clase I, 100 kA (8/20)	UN	3	1.540.000	4.620.000	3	195.000	585.000	3	480.000	1.440.000	3	4.720.000	14.160.000	3	670.292	2.010.876
1.7.2	Modulos DPS Clase II, 50 kA (8/20)	UN	3	910.000	2.730.000	3	186.000	558.000	3	480.000	1.440.000	3	4.720.000	14.160.000	3	452.900	1.358.700
1.7.3	Mano de obra	GL	1	1.400.000	1.400.000	1	300.000	300.000	1	1.800.000	1.800.000	1	2.400.000	2.400.000	1	452.900	452.900
1,8	**TABLEROS METALICOS INTERIOR (TOTAL)**				**88.270.000**			**32.406.500**			**31.092.000**			**41.884.320**			**56.120.780**
1.8.1	Tablero General (a diseñar)	UN	1	1.890.000	1.890.000	1	14.024.500	14.024.500	1	4.200.000	4.200.000	1	14.992.000	14.992.000	1	20.704.000	20.704.000
1.8.2	Tablero 36R embutir, barras RSTN-E, corte de 3x100A (normal)	UN	6	3.500.000	21.000.000	6	508.000	3.048.000	6	1.140.000	6.840.000	6	652.320	3.913.920	6	672.880	4.037.280
1.8.3	Tablero 24R embutir, barras RSTN-E, corte de 3x80A (emergencia)	UN	13	3.080.000	40.040.000	13	418.000	5.434.000	13	804.000	10.452.000	13	536.800	6.978.400	13	582.300	7.569.900
1.8.4	Materiales civiles y pintura (parte afectada)	GL	1	2.800.000	2.800.000	1	4.400.000	4.400.000	1	6.000.000	6.000.000	1	3.200.000	3.200.000	1	11.128.400	11.128.400
1.8.5	Mano Obra instalación tableros	GL	1	22.540.000	22.540.000	1	5.500.000	5.500.000	1	3.600.000	3.600.000	1	12.800.000	12.800.000	1	12.681.200	12.681.200
	TOTAL				**898.256.100**			**556.298.405**			**712.518.701**			**869.846.468**			**780.000.500**

Oferta más conveniente

Sr. José Gaona
Miembro Comité de Evaluacion

Sr. Juan Carlos Reyes
Miembro Comité de Evaluacion

Srta. Gloria Ortiz
Miembro Comité de Evaluacion

Abog. Clara Rodriguez
Miembro Comité de Evaluacion

Lic. Maria Isabel Mira Yelsi
Miembro Comité de Evaluacion

Ing. Ruben Dario Vera
Representante Tecnico

Ing. Vanderley Espinola
Representante Tecnico

Prof. Lic. Rosalia Rodriguez de Lopez
Coordinadora del Comité de Evaluacion