XII. CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS OFERTADOS DE LAS FIRMAS QUE SIGUEN EN COMPETENCIA CONFORME AL PUNTO V DEL PRESENTE INFORME

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	% DE VARIACION	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	% DE VARIACION	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	% DE VARIACION	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	% DE VARIACION	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	% DE VARIACION
1	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA	Unidad Medida Global																	
1.1	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA-SE IPS.																		
1.1.1	Transformador de potencia trifásico, 66/23 kV - 30 MVA, en baño de aceite, con dos etapas de ventilación forzada (ONAN-ONAF1-ONAF2), con conmutador de derivaciones bajo carga completo con todos sus accesorios, incluso ensayos especificados, conforme ET N°04.16.10.57	Unidad	2	4.164.552.000	3.195.118.830	6.390.237.660	-23%	4.034.184.517	8.068.369.034	-3%	4.032.272.700	8.064.545.400	-3%	3.857.668.961	7.715.337.922	-7%	3.756.324.296	7.512.648.592	-10%
1.1.2	Columna completa de bobinado de alta tension (incluyendo bobinado de regulacion) y de baja tension en recipiente con aceite. Repuestos - Transformador	Unidad	1	219.581.600	456.119.750	456.119.750	108%	289.069.342	289.069.342	32%	433.648.900	433.648.900	97%	623.084.974	623.084.974	184%	408.582.657	408.582.657	86%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada - Mat. N° 11.765
SECCIÓN JURÍDICA

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.1.3	Aislador basante de 66 kV. Repuestos - Transformador 66/23 Kv	Unidad	1	156.150.400	10.642.790	10.642.790	-93%	10.068.234	10.068.234	94%	6.294.900	6.294.900	96%	14.538.650	14.538.650	91%	5.931.045	5.931.045	-96%
1.1.4	Aislador basante de 23 kV. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	2.116.800	6.081.600	6.081.600	187%	1.875.831	1.875.831	-11%	2.098.300	2.098.300	-1%	8.307.800	8.307.800	292%	1.977.014	1.977.014	-7%
1.1.5	Descargador de 60 kV (completo). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	14.112.000	30.407.980	30.407.980	115%	13.015.968	13.015.968	-8%	8.393.200	8.393.200	-41%	41.538.999	41.538.999	194%	7.908.060	7.908.060	-44%
1.1.6	Descargador de 18 kV (completo). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	12.700.800	4.561.200	4.561.200	-64%	9.417.436	9.417.436	-26%	6.294.900	6.294.900	-50%	6.230.850	6.230.850	-51%	5.931.045	5.931.045	-53%
1.1.7	Juego completo de Regletas terminales para los cables de control, alarma y comando, conforme ítem 3.2.9 de la EE.TT. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	2	7.056.000	45.611.970	91.223.940	546%	3.675.097	7.350.194	-48%	13.988.700	27.977.400	98%	62.308.498	124.616.996	783%	13.180.100	26.360.200	87%
1.1.8	Juego completo de ventiladores para el transformador Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	45.864.000	30.407.980	30.407.980	-34%	15.925.420	15.925.420	65%	50.359.200	50.359.200	10%	41.538.999	41.538.999	-9%	47.448.287	47.448.287	3%
1.1.9	Juego completo de empaquetaduras. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	6.020.000	22.805.990	22.805.990	279%	49.001.292	49.001.292	714%	6.994.300	6.994.300	16%	31.154.249	31.154.249	418%	6.590.050	6.590.050	9%
1.1.10	Relé Buchholz.	Unidad	1	2.895.200	3.040.800	3.040.800	5%	1.110.186	1.110.186	-62%	1.398.900	1.398.900	-52%	4.153.900	4.153.900	43%	1.318.010	1.318.010	-54%
1.1.11	Termómetro digital (4.1), completo con sus accesorios y sensores. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	10.584.000	3.801.000	3.801.000	-64%	28.328.872	28.328.872	168%	25.879.000	25.879.000	145%	5.192.375	5.192.375	-51%	24.383.185	24.383.185	130%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Ospaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Benítez O.
Abogada - Tit. Nº 11.700
DIRECCIÓN JURÍDICA

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.1.12	Dispositivo de control de temperatura (4.2), completo con sus accesorios y sensores. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	10.584.000	6.081.600	6.081.600	-43%	22.165.428	22.165.428	109%	25.879.000	25.879.000	145%	8.307.300	8.307.800	-22%	24.383.185	24.383.185	130%
1.1.13	Indicador de nivel de aceite (4.14.a). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	2.329.600	4.561.200	4.561.200	96%	574.234	574.234	-75%	699.400	699.400	-70%	6.230.850	6.230.850	167%	659.005	659.005	-72%
1.1.14	Indicador de nivel de aceite CBC (4.14.b). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	1.624.000	4.561.200	4.561.200	181%	574.234	574.234	-65%	699.400	699.400	-57%	6.230.850	6.230.850	284%	659.005	659.005	-59%
1.1.15	Sensor tipo PT 100 (4.3). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	705.600	1.140.300	1.140.300	62%	1.071.903	1.071.903	52%	699.400	699.400	-1%	1.557.713	1.557.713	121%	659.005	659.005	-7%
1.1.16	Dispositivo de monitoreo de gas y humedad (4.9), completo con sus accesorios y sensores. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	56.448.000	402.905.780	402.905.780	614%	462.220.002	462.220.002	719%	246.200.700	246.200.700	336%	550.391.727	550.391.727	875%	231.969.465	231.969.465	311%
1.1.17	Juego de Recipientes de silicagel con su respectivo contenido Repuestos - Transformador 66/23 kV.	Unidad	1	17.640.000	7.602.000	7.602.000	57%	1.301.597	1.301.597	-93%	25.879.000	25.879.000	47%	10.384.750	10.384.750	-41%	24.383.185	24.383.185	38%
1.1.18	Juego de Válvulas para el radiador. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	67.032.000	7.602.000	7.602.000	-89%	4.900.129	4.900.129	-93%	6.994.300	6.994.300	-90%	10.384.750	10.384.750	-85%	6.590.050	6.590.050	-90%
1.1.19	Juego de juntas para válvula del radiador Repuestos Transformador 66/23 kV	Unidad	1	632.800	22.805.990	22.805.990	3504%	2.450.065	2.450.065	287%	1.398.900	1.398.900	121%	31.154.249	31.154.249	4823%	1.318.010	1.318.010	108%
1.1.20	Regulador Electrónico de Tensión (4.5). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Costo por Mil	1	16.228.800	45.611.970	45.611.970	181%	19.791.928	19.791.928	22%	699.400	699.400	-96%	62.308.498	62.308.498	284%	13.839.105	13.839.105	-15%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INFORME DE EVALUACION

Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal C.
Abogada - Mat. N° 11.763
DIRECCIÓN JURÍDICA

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.1.21	Anunciador de Eventos (4.10) Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	17.640.000	76.019.960	76.019.960	331%	34.300.905	34.300.905	94%	13.289.200	13.289.200	-25%	103.847.496	103.847.496	489%	12.521.095	12.521.095	29%
1.1.22	Concentrador de datos (4.11.1). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	18.345.600	10.642.790	10.642.790	-42%	21.897.452	21.897.452	19%	38.468.900	38.468.900	110%	14.538.650	14.538.650	-21%	36.245.202	36.245.202	98%
1.1.23	Módulo Bahía de Transformador de Potencia aislada en gas SF6 para una configuración de doble barras, completo incluido seccionadores de barras y de pat, interruptor, descargadores, tp's, tcs's, compartimiento de baja tensión	Unidad	3	1.400.000.000	1.294.791.100	3.884.373.300	-8%	1.660.274.820	4.980.824.460	19%	1.534.926.700	4.604.780.100	10%	1.742.209.769	5.226.629.307	24%	1.445.182.000	4.335.546.000	3%
1.1.24	Módulo Bahía de Línea de transmisión 66 kV aislada en gas SF6 para una configuración de doble barras, completo incluido seccionadores de barras y de pat, interruptor, descargadores, tp's, tcs's, compartimiento de baja tensión,	Unidad	2	1.400.000.000	1.443.178.400	2.886.356.800	3%	1.660.274.820	3.320.549.640	19%	1.870.699.700	3.741.399.400	34%	1.742.209.769	3.484.419.538	24%	1.926.909.286	3.853.818.572	38%
1.1.25	Módulo Bahía de Acople de Barras aislaca en gas SF6 para una configruación de doble barras, completo incluido seccionadores de barras y de pat, interruptor, descargadores, tp's, tcs's, compartimiento de baja tensión,	Unidad	1	1.400.000.000	1.079.001.300	1.079.001.300	-23%	1.660.274.820	1.660.274.820	19%	1.247.126.800	1.247.126.800	-11%	1.742.209.769	1.742.209.769	24%	1.445.182.000	1.445.182.000	3%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Barrial O.
Abogada - Mat. 15.711.763
DIRECCIÓN JURÍDICA
INTERVENTORA

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.1.26	Accesorios y Repuestos, conforme EETT N° 03.07.62.10	Unidad Medida Global	1	442.400.000	1.582.495.400	1.582.495.400	258%	321.917.973	321.917.973	-27%	1.014.091.600	1.014.091.600	129%	511.250.588	511.250.588	16%	1.053.745.643	1.053.745.643	138%
1.1.27	Puente Grúa tipo Portico	Unidad	1	201.600.000	293.260.000	293.260.000	45%	248.928.979	248.928.979	23%	225.623.800	225.623.800	12%	191.701.128	191.701.128	-5%	163.049.047	163.049.047	-19%
1.1.28	Conductor de cobre desnudo, blando, de 120 mm2 de sección, para malla de tierra de la estación para el Sistema de Puesta a Tierra	Metros	1.200	84.000	65.160	78.192.000	-22%	75.002	90.002.400	-11%	82.700	99.240.000	-2%	77.999	93.598.800	-7%	70.182	84.218.400	-16%
1.1.29	Conductor de cobre desnudo, blando, de 70 mm2 de sección, para la conexión de la malla de tierra a los quipos y estructuras metálicas para el Sistema de Puesta a Tierra	Metros	500	44.800	38.500	19.250.000	-14%	42.095	21.047.500	-6%	45.100	22.550.000	1%	44.692	22.346.000	0%	40.248	20.124.000	-10%
1.1.30	Pletina de A°G° para la puesta a tierra de los tejidos de la cerca perimetral, incluido los elementos de conexión al conductor contrapeso y accesorios necesarios para el Sistema de Puesta a Tierra	Unidad	50	190.400	94.590	4.729.500	-50%	88.005	4.400.250	-54%	22.600	1.130.000	-88%	99.505	4.975.250	-48%	80.655	4.032.750	-58%
1.1.31	Moldes, herramientas, insumos y accesorios para soldacura exotérmica, para el Sistema de Puesta a Tierra	Unidad	100	1.008.000	82.330	8.233.000	-92%	628.609	62.860.900	-38%	90.300	9.030.000	-91%	776.539	77.653.900	-23%	57.172	5.717.200	-94%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Abogada
DIRECCIÓN JURÍDICA

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.1.32	Jabalina de tierra tipo cooperweld de 3/4" de diámetro y 3 m de longitud para el Sistema de Puesta a Tierra	Unidad	40	212.800	239.300	9.572.000	12%	182.296	7.291.840	14%	135.400	5.416.000	-36%	238.415	9.536.600	12%	220.924	8.836.960	4%
1.1.33	Cinta de cobre en forma de tiras de 10 cm de ancho para malla de referencia, para el Sistema de Puesta a Tierra	Metros	100	44.800	64.320	6.432.000	44%	37.717	3.771.700	-16%	225.600	22.560.000	404%	95.113	9.511.300	112%	88.098	8.809.800	97%
1.1.34	Celdas pos. Alimentador de 24 kV GIS en SF6,	Unidad	12	336.000.000	419.592.530	5.035.110.360	25%	427.681.235	5.132.174.820	27%	498.230.100	5.978.761.200	48%	581.301.811	6.975.621.732	73%	517.379.542	6.208.554.504	54%
1.1.35	Celdas pos. Llegada de Transformador de 24 kV GIS en SF6,	Unidad	2	655.200.000	485.920.910	971.841.820	-26%	615.188.047	1.230.376.094	-6%	576.989.300	1.153.978.600	-12%	673.170.453	1.346.340.906	3%	599.165.914	1.198.331.828	9%
1.1.36	Celdas pos. Trafo SS.AA. de 24 kV GIS en SF6,	Unidad	2	201.600.000	464.147.460	928.294.920	130%	406.958.435	813.916.870	102%	551.135.200	1.102.270.400	173%	643.006.607	1.286.013.214	219%	572.318.089	1.144.636.178	184%
1.1.37	Celdas pos. Banco de Capacitores de 24 kV GIS en SF6,	Unidad	2	336.000.000	419.592.530	839.185.060	25%	665.298.129	1.330.596.258	98%	498.230.100	996.460.200	48%	581.282.442	1.162.564.884	73%	517.379.542	1.034.759.084	54%
1.1.38	Celdas pos. Acoplamiento de barras de 24 kV GIS en SF6,	Unidad	1	431.200.000	606.798.120	606.798.120	41%	729.314.171	729.314.171	69%	720.520.600	720.520.600	67%	840.627.676	840.627.676	95%	748.213.822	748.213.822	74%
1.1.39	Celda completa posición Alimentador para repuesto	Unidad	1	336.000.000	419.592.530	419.592.530	25%	427.681.235	427.681.235	27%	498.230.100	498.230.100	48%	581.282.442	581.282.442	73%	517.379.542	517.379.542	54%
1.1.40	Recarga de SF6 completa para una posición	Unidad Medida Global	1	4.480.000	44.720.540	44.720.540	898%	5.834.669	5.834.669	30%	53.101.800	53.101.800	1085%	61.953.587	61.953.587	1283%	55.142.738	55.142.738	1131%
1.1.41	Transformador de potencial 24.000/ 23.110/ 23 V	Unidad	3	4.832.800	32.667.380	98.002.140	576%	13.529.667	40.589.001	180%	38.789.700	116.369.100	703%	45.255.744	135.767.232	836%	40.280.575	120.841.725	733%
1.1.42	Unidad Integrada de Protección, Medición y Control, para Celda	Unidad	1	50.803.200	27.008.010	27.008.010	-47%	33.824.168	33.824.168	-33%	32.069.700	32.069.700	37%	42.302.479	42.302.479	-17%	33.302.279	33.302.279	-34%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.1.43	Transformador de Servicios Auxiliares Tipo pedestal 300kVA, conforme a E.T.04.14.24 Rev. 4	Unidad	2	74.083.000	47.740.000	95.480.000	-36%	96.938.979	193.877.958	31%	63.926.700	127.853.400	-14%	63.501.000	127.002.000	-14%	102.648.926	205.297.852	39%
1.1.44	Mufas terminales 23kV Para cable de cobre aislado tipo XLPE, 240 mm2, 23 kV, tipo exterior para BC.	Unidad	6	425.600	496.000	2.976.000	17%	578.320	3.469.920	36%	315.900	1.895.400	-26%	607.166	3.642.996	43%	658.092	3.948.552	55%
1.1.45	Mufas terminales 23kV - Codo conector operable bajo carga para cable de 240mm2 p/ SSAA	Unidad	6	2.116.800	950.670	5.704.020	-55%	1.885.826	11.314.956	-11%	752.100	4.512.600	-64%	1.952.879	11.717.274	-8%	513.624	3.081.744	-76%
1.1.46	Mufas terminales 23kV Para cable cobre aislado XLPE, 240mm2, 23 kV, tipo exterior, para alimentadores.	Unidad	18	425.600	496.000	8.928.000	17%	578.320	10.409.760	36%	315.900	5.686.200	-26%	1.068.447	19.232.046	151%	876.304	15.773.472	106%
1.1.47	Cable de cobre aislado tipo XLPE - 23 kV Conductor de 240 mm2	Metros	4.780	128.800	378.240	1.807.987.200	194%	422.666	2.020.343.480	228%	383.600	1.833.608.000	198%	453.302	2.166.783.560	252%	334.645	1.599.603.100	160%
1.1.48	Cable de cobre aislado tipo XLPE - 23 kV Conductor de 400 mm2.	Metros	900	168.000	507.010	456.309.000	202%	291.360	262.224.000	73%	639.300	575.370.000	281%	386.883	348.194.700	130%	489.348	440.413.200	191%
1.1.49	Banco de Capacitores 6000 kVAr, conforme EFTT correspondiente.	Unidad	2	210.638.400	195.047.750	390.095.500	-7%	216.608.719	433.217.438	3%	208.822.300	417.644.600	-1%	240.418.197	480.836.394	14%	207.156.856	414.313.712	-2%
1.1.50	Mufas terminales 23kV para cable cobre aislado XLPE, 400 mm2, tipo exterior, para salida de Transformadores de Potencia	Unidad	12	425.600	825.080	9.900.960	94%	691.469	8.297.628	62%	375.000	4.512.000	-12%	607.166	7.285.992	43%	876.304	10.515.648	106%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez S.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Eu. Rozano
Jefe de Proyectos
Dirección de Infraestructura

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.2	SUMIINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA-SE BCP																		
1.2.1	Interruptor de potencia trifasico en SF6, para intemperie, 66 kV, 1250 A, 25kA, completo con todos sus accesorios, estructura soporte, dotación completa de SF6, incluso ensayos especificados	Unidad	1	151.704.000	66.290.400	66.290.400	-56%	115.582.251	115.582.251	-24%	70.665.400	70.665.400	-53%	79.036.497	79.036.497	-48%	69.819.181	69.819.181	-54%
1.2.2	Repuestos - Interruptor 66kV Polo completo (cámara de interrupción, aislador soporte, asta de maniobras, etc.)	Unidad	1	34.227.200	16.368.000	16.368.000	-52%	64.212.362	64.212.362	88%	17.448.200	17.448.200	-49%	19.515.185	19.515.185	-43%	17.239.304	17.239.304	-50%
1.2.3	Repuestos Interruptor 66kV Mecanismo de operación completo, con todos sus accesorios, armado en su gabinete metálico	Unidad	1	53.967.200	20.460.000	20.460.000	-62%	38.527.417	38.527.417	-29%	21.810.300	21.810.300	-60%	24.393.981	24.393.981	-55%	21.549.130	21.549.130	-60%
1.2.4	Repuestos - Interruptor 66kV Juego completo de accesorios para recarga de gas SF6 (manguera, manómetros, válvula reductora, acoples, etc.)	Unidad	1	890.400	2.455.200	2.455.200	176%	2.996.577	2.996.577	237%	2.617.200	2.617.200	194%	2.927.278	2.927.278	229%	2.585.896	2.585.896	190%
1.2.5	Repuestos - Interruptor 66kV Bobina de Apertura	Unidad	2	890.400	736.560	1.473.120	-17%	299.658	599.316	-66%	1.570.300	3.140.600	76%	878.184	1.756.368	-1%	775.769	1.551.538	-13%
1.2.6	Repuestos - Interruptor 66kV Juego completo de accesorios para recarga de gas SF6 (manguera, manómetros, válvula reductora, acoples, etc.)	Unicac	1	5.336.800	736.560	736.560	-86%	2.996.577	2.996.577	-44%	828.800	828.800	-84%	878.184	878.184	-84%	2.585.896	2.585.896	-52%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Oswaldo Rodriguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Abogado - Mat. Nº 11.765
DIRECCION JURIDICA

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.2.7	Repuestos - Interruptor 66kV Juego de termostatos y resistencias anticondensación.	Unidad	1	1.260.000	777.480	777.480	-38%	642.124	642.124	49%	654.300	654.300	48%	926.972	926.972	26%	818.868	818.868	-35%
1.2.8	Repuestos Interruptor 66kV Eslinga para izar interruptor	Unidad	1	1.332.800	1.636.800	1.636.800	23%	1.712.330	1.712.330	28%	1.744.800	1.744.800	31%	1.951.519	1.951.519	46%	1.448.681	1.448.681	9%
1.2.9	Repuestos - Interruptor 66kV Switch de contactos auxiliares	Unidad	2	2.665.600	2.332.440	4.664.880	-12%	642.124	1.284.248	-76%	2.486.400	4.972.800	-7%	2.780.915	5.561.830	4%	2.456.601	4.913.202	-8%
1.2.10	Repuestos - Interruptor 66kV Juego de conectores de Potencia de 66 kV	Unidad	1	4.127.200	4.910.400	4.910.400	19%	5.136.989	5.136.989	24%	5.234.500	5.234.500	27%	5.854.556	5.854.556	42%	5.171.791	5.171.791	25%
1.2.11	Repuestos - Interruptor 66kV Juego de conectores de Puesta a Tierra	Unidad	1	4.127.200	409.200	409.200	-90%	428.082	428.082	-90%	436.200	436.200	-89%	487.880	487.880	-88%	861.965	861.965	-79%
1.2.12	Repuesto de Alúmina Activada	Unidad Medida Global	1	1.332.800	818.400	818.400	-39%	856.165	856.165	-36%	872.400	872.400	-35%	975.760	975.760	-27%	861.965	861.965	-35%
1.2.13	Seccionador a dos columnas de apertura central horizontal, 66kV, 1.250 A, 25 kA, montaje horizontal, con mando eléctrico tripolar, con cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios, incluyendo ensayos especificados.	Unidad	1	59.976.000	36.582.480	36.582.480	-39%	59.075.373	59.075.373	-2%	38.996.800	38.996.800	-35%	43.616.438	43.616.438	-27%	38.529.844	38.529.844	-36%
1.2.14	Repuestos - Seccionador 66kV Juego tripolar de elementos de contactos fijo y móvil	Unidad	1	3.528.000	7.365.600	7.365.600	109%	5.907.537	5.907.537	67%	7.851.700	7.851.700	123%	8.781.833	8.781.833	149%	7.757.687	7.757.687	120%
1.2.15	Repuestos - Seccionador 66kV Aislador de columna	Unidad	2	1.764.000	1.636.800	3.273.600	-7%	2.461.474	4.922.948	40%	1.744.800	3.489.600	-1%	1.951.519	3.903.038	11%	1.723.930	3.447.860	-2%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juan C. Razzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Burnel O.
Abogada
Mat. Nº 11.703
Dirección Jurídica

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.2.16	Repuestos Seccionador 66kV Caja de mando motorizada completa con todos sus accesorios	Unidad	2	6.669.600	6.547.200	13.094.400	-2%	14.768.843	29.537.686	121%	6.979.300	13.958.600	5%	7.806.074	15.612.148	17%	6.895.722	13.791.444	3%
1.2.17	Repuestos - Seccionador 66kV Juego de Switch de contactos auxiliares	Unidad	1	2.380.000	2.127.840	2.127.840	-11%	3.938.358	3.938.358	65%	2.268.300	2.268.300	-5%	2.536.975	2.536.975	7%	2.241.110	2.241.110	-6%
1.2.18	Repuestos - Seccionador 66kV Juego de conectores de Potencia para 72,5 kV	Unidad	1	3.724.000	2.455.200	2.455.200	-34%	393.836	393.836	-89%	2.617.200	2.617.200	-30%	2.927.278	2.927.278	-21%	2.585.896	2.585.896	-31%
1.2.19	Repuestos - Seccionador 66kV Juego de conectores de Puesta a Tierra	Unidad	1	2.469.600	409.200	409.200	-83%	393.836	393.836	-84%	436.200	436.200	-82%	487.880	487.880	-80%	430.983	430.983	-83%
1.2.20	Repuestos - Seccionador 66kV Juego de contactos de Puesta a tierra	Unidad	1	2.469.600	409.200	409.200	-83%	393.836	393.836	-84%	436.200	436.200	-82%	487.880	487.880	-80%	430.983	430.983	-83%
1.2.21	Seccionador a dos columnas de apertura central horizontal, 66kV, 1.250 A, 25 kA, montaje horizontal, con mando eléctrico tripolar, sin cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios, incluyendo ensayos especificados.	Unidad	1	42.336.000	32.326.800	32.326.800	-24%	41.352.761	41.352.761	-2%	34.460.300	34.460.300	-19%	38.542.489	38.542.489	-9%	34.047.625	34.047.625	-20%
1.2.22	Repuestos - Seccionador 66kV Juego tripolar de elementos de contactos fijo y móvil	Unidad	1	3.528.000	7.365.600	7.365.600	109%	5.907.537	5.907.537	67%	7.851.700	7.851.700	123%	8.781.833	8.781.833	149%	7.757.687	7.757.687	120%
1.2.23	Repuestos Seccionador 66kV Aislador de columna	Unidad	2	1.764.000	1.636.800	3.273.600	-7%	2.461.474	4.922.948	40%	1.744.800	3.489.600	-1%	1.951.519	3.903.038	11%	1.723.930	3.447.860	-2%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INFORME DE EVALUACION
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada Mat. Nº 11.765

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.2.23	Repuestos - Seccionador 66kV Caja de mando motorizada completa con todos sus accesorios	Unidad	2	6.669.600	6.947.200	13.094.400	-2%	14.768.843	29.537.686	121%	6.979.300	13.958.600	5%	7.806.074	15.612.148	17%	6.805.722	13.701.444	3%
1.2.25	Repuestos - Seccionador 66kV Juego de Switch de contactos auxiliares	Unidad	1	2.380.000	2.127.840	2.127.840	-11%	3.938.358	3.938.358	65%	2.268.300	2.268.300	-5%	2.536.975	2.536.975	7%	2.241.110	2.241.110	-6%
1.2.26	Repuestos - Seccionador 66kV Juego de conectores de Potencia para 72,5 kV	Unidad	1	3.724.000	2.455.200	2.455.200	-34%	393.836	393.836	-89%	436.200	436.200	-88%	2.927.278	2.927.278	-21%	2.585.896	2.585.896	-31%
1.2.27	Repuestos - Seccionador 66kV Juego de conectores de Puesta a Tierra	Unidad	1	2.469.600	2.455.200	2.455.200	-1%	393.836	393.836	-84%	436.200	436.200	-82%	487.880	487.880	-80%	2.585.896	2.585.896	5%
1.2.28	Repuestos - Seccionador 66kV Juego de contactos de Puesta a tierra	Unidad	1	2.469.600	409.200	409.200	-83%	393.836	393.836	-84%	990.200	990.200	-60%	487.880	487.880	-80%	430.983	430.983	83%
1.2.29	Transformador de corriente 66 kV, completo con todos sus accesorios y conforme ET N° 05.01.64 38	Unidad	3	26.812.800	21.045.670	63.137.010	-22%	47.089.065	141.267.195	76%	23.587.100	70.761.300	-12%	27.111.527	81.334.581	1%	23.398.660	70.195.980	-13%
1.2.30	Repuestos - TC 66kV .Transformador completo	Unidad	3	26.812.800	21.045.670	63.137.010	-22%	47.089.065	141.267.195	76%	23.587.100	70.761.300	-12%	27.389.595	82.168.785	2%	23.398.660	70.195.980	-13%
1.2.31	Repuestos - TC 66kV .Conector para terminal de AT	Unidad	3	352.800	1.079.270	3.237.810	206%	642.124	1.926.372	82%	2.256.200	6.768.600	540%	1.390.335	4.171.005	294%	2.159.911	6.479.733	512%
1.2.32	Repuestos - TC 66kV .Conector de puesta a tierra	Unidad	3	179.200	359.760	1.079.280	101%	171.233	513.699	-4%	225.600	676.800	26%	463.445	1.390.335	159%	719.994	2.159.982	302%
1.2.33	Transformador de potencial 66 kV, completo con todos sus accesorios y conforme a ET 05.02.62.18	Unidad	3	35.985.600	19.102.990	57.308.970	47%	24.828.780	74.486.340	-31%	21.046.900	63.140.700	-42%	24.608.926	73.826.778	-32%	20.878.826	62.636.478	-42%
1.2.34	Repuestos - TP 66kV .Transformador completo	Unidad	2	35.985.600	19.102.990	38.205.980	-47%	24.828.780	49.657.560	-31%	21.046.900	42.093.800	-42%	24.608.926	49.217.852	-32%	20.878.826	41.757.652	-42%

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.2.35	Repuestos - TP 66kV Juego de Conectores de potencia para 72,5 kV	Unidad	2	352.800	1.079.270	2.158.540	206%	642.124	1.284.248	82%	1.128.100	2.256.200	220%	1.390.335	2.780.670	294%	1.079.919	2.159.838	206%
1.2.36	Repuestos - TP 66kV Juego de Conectores de puesta a tierra	Unidad	2	179.200	359.760	719.520	101%	171.233	342.466	-4%	225.600	451.200	26%	463.445	926.890	159%	719.994	1.439.988	302%
1.2.37	Aislador rigido, 72,5 kV para soporte de barras, para pared	Unidad	3	2.072.000	1.807.300	5.421.900	-13%	2.140.412	6.421.236	3%	1.654.600	4.963.800	-20%	2.317.225	6.951.675	12%	1.119.106	3.357.318	-46%
1.3	SUMIINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA-SE PTO. BOTANICO.																		
1.3.1	Interruptor de potencia trifásico en SF6, para intemperie, 66 kV, 2000 A, 40kA, completo con todos sus accesorios, estructura soporte, dotación completa de SF6, incluso ensayos especificados.	Unidad	1	158.877.600	66.290.400	66.290.400	-58%	115.582.251	115.582.251	-27%	70.665.400	70.665.400	-56%	79.036.497	79.036.497	-50%	69.819.181	69.819.181	-56%
1.3.2	Repuestos - Interruptor 66kV .Polo completo (cámara de interrupción, aislador soporte, asta de maniobras, etc.)	Unidad	1	34.227.200	16.368.000	16.368.000	-52%	64.212.362	64.212.362	88%	17.448.200	17.448.200	-49%	19.515.185	19.515.185	-43%	17.239.304	17.239.304	-50%
1.3.3	Repuestos - Interruptor 66kV .Mecanismo de operación completo, con todos sus accesorios, armado en su gabinete metálico	Unidad	1	53.967.200	20.460.000	20.460.000	-62%	38.527.417	38.527.417	-29%	21.810.300	21.810.300	-60%	24.393.981	24.393.981	-55%	21.549.130	21.549.130	-60%
1.3.4	Repuestos - Interruptor 66kV Juego completo de accesorios para recarga de gas SF6 (manguera, manometros, válvula reductora, acoples, etc.)	Unidad	1	890.400	2.455.200	2.455.200	176%	2.996.577	2.996.577	237%	2.617.200	2.617.200	194%	2.927.278	2.927.278	229%	2.585.896	2.585.896	190%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Abogada

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.3.5	Repuestos - Interruptor 66kV Bobina de Apertura	Unidad	2	800.400	736.560	1.473.120	-17	299.656	599.316	66%	1.376.800	2.145.600	76%	878.184	1.756.368	1	775.769	1.551.538	-13%
1.3.6	Repuestos - Interruptor 66kV Juego completo de accesorios para recarga de gas SF6 (manguera, manómetros, válvula reductora, acoples, etc.)	Unidad	1	5.336.800	736.560	736.560	-86%	2.996.577	2.996.577	-44%	828.800	828.800	-84%	878.184	878.184	-84%	2.585.896	2.585.896	-52%
1.3.7	Repuestos - Interruptor 66kV Juego de termostatos y resistencias anti condensación.	Unidad	1	1.260.000	777.480	777.480	-38%	642.124	642.124	-49%	654.300	654.300	-48%	926.972	926.972	-26%	818.868	818.868	-35%
1.3.8	Repuestos - Interruptor 66kV Eslinga para izar interruptor	Unidad	1	1.332.800	1.636.800	1.636.800	23%	1.712.330	1.712.330	28%	1.744.800	1.744.800	31%	1.951.519	1.951.519	46%	1.723.930	1.723.930	29%
1.3.9	Repuestos - Interruptor 66kV Switch de contactos auxiliares	Unidad	2	2.665.600	2.332.440	4.664.880	-12%	642.124	1.284.248	-76%	2.486.400	4.972.800	-7%	2.780.915	5.561.830	4%	2.456.601	4.913.202	-8%
1.3.10	Repuestos - Interruptor 66kV Juego de conectores de Potencia de 66 kV	Unidad	1	4.127.200	4.910.400	4.910.400	19%	5.136.989	5.136.989	24%	5.234.500	5.234.500	27%	5.854.556	5.854.556	42%	1.247.677	1.247.677	-70%
1.3.11	Repuestos - Interruptor 66kV Juego de conectores de Puesta a Tierra	Unidad	1	4.127.200	409.200	409.200	-90%	428.082	428.082	-90%	436.200	436.200	-89%	487.880	487.880	-88%	831.832	831.832	-80%
1.3.12	Repuesto de Alúmina Activada	Unidad Medida Global	1	1.332.800	818.400	818.400	-39%	856.165	856.165	-36%	872.400	872.400	-35%	975.760	975.760	-27%	861.965	861.965	-35%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.3.13	Seccionador a dos columnas de apertura central horizontal, 66kV, 2000 A, 40 kA, montaje horizontal, con mando eléctrico tripolar, con cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios, incluyendo ensayos especificados.	Unidad	1	72.738.400	32.326.800	32.326.800	-56%	59.075.373	59.075.373	-19%	38.996.800	38.996.800	-46%	38.542.489	38.542.489	-47%	38.529.844	38.529.844	-47%
1.3.14	Repuestos - Seccionador 66kV .Juego tripolar de elementos de contactos fijo y móvil	Unidad	1	3.528.000	7.365.600	7.365.600	109%	5.907.537	5.907.537	67%	7.851.700	7.851.700	123%	8.781.833	8.781.833	149%	7.757.687	7.757.687	120%
1.3.15	Repuestos - Seccionador 66kV .Aislador de columna	Unidad	2	1.764.000	1.636.800	3.273.600	-7%	2.461.474	4.922.948	40%	1.744.800	3.489.600	-1%	1.951.519	3.903.038	11%	1.723.930	3.447.860	-2%
1.3.16	Repuestos - Seccionador 66kV .Caja de mando motorizada completa con todos sus accesorios	Unidad	2	6.669.600	6.547.200	13.094.400	2%	14.768.843	29.537.686	121%	6.979.300	13.958.600	5%	7.806.074	15.612.148	17%	6.895.722	13.791.444	3%
1.3.17	Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de Switch de contactos auxiliares	Unidad	1	2.380.000	2.127.840	2.127.840	-11%	3.938.358	3.938.358	65%	2.268.300	2.268.300	-5%	2.536.975	2.536.975	7%	2.241.110	2.241.110	-6%
1.3.18	Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de conectores de Potencia para 72,5 kV	Unidad	1	3.724.000	2.455.200	2.455.200	-34%	393.836	393.836	-89%	2.617.200	2.617.200	-30%	2.927.278	2.927.278	-21%	1.247.677	1.247.677	-66%
1.3.19	Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de conectores de Puesta a Tierra	Unidad	1	2.469.600	409.200	409.200	-83%	393.836	393.836	-84%	436.200	436.200	-82%	487.880	487.880	-80%	831.832	831.832	-66%
1.3.20	Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de contactos de Puesta a tierra	Unidad	1	2.469.600	409.200	409.200	-83%	393.836	393.836	-84%	436.200	436.200	-82%	487.880	487.880	-80%	430.983	430.983	-83%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa G. Bernal O.
Abogada

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.3.21	Seccionador a tres columnas 66kV, 2000 A, 40 kA, montaje vertical, con mando eléctrico tripolar, sin cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios, incluyendo ensayos especificados.	Unidad	2	59.024.000	37.482.720	74.965.440	-36%	41.352.761	82.705.522	-30%	34.460.300	68.920.600	-42%	44.689.774	89.379.548	24%	34.047.625	68.095.250	-42%
1.3.22	Repuestos - Seccionador 66kV .Juego tripolar de elementos de contactos fijo y móvil	Unidad	1	3.528.000	7.365.600	7.365.600	109%	5.907.537	5.907.537	67%	7.851.700	7.851.700	123%	8.781.833	8.781.833	149%	7.757.687	7.757.687	120%
1.3.23	Repuestos - Seccionador 66kV .Aislador de columna	Unidad	2	1.764.000	1.636.800	3.273.600	-7%	2.461.474	4.922.948	40%	1.744.800	3.489.600	-1%	1.951.519	3.903.038	11%	1.723.930	3.447.860	-2%
1.3.24	Repuestos - Seccionador 66kV .Caja de mando motorizada completa con todos sus accesorios	Unidad	2	6.669.600	6.547.200	13.094.400	-2%	14.768.843	29.537.686	121%	6.979.300	13.958.600	5%	7.806.074	15.612.148	17%	8.188.669	16.377.338	23%
1.3.25	Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de Switch de contactos auxiliares	Unidad	1	2.380.000	2.127.840	2.127.840	-11%	3.938.358	3.938.358	65%	2.268.300	2.268.300	-5%	2.536.975	2.536.975	7%	2.241.110	2.241.110	-6%
1.3.26	Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de conectores de Potencia para 72,5 kV	Unidad	1	3.724.000	2.455.200	2.455.200	-34%	393.836	393.836	-89%	436.200	436.200	-88%	2.927.278	2.927.278	21%	1.247.677	1.247.677	-66%
1.3.27	Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de conectores de Puesta a Tierra	Unidad	1	2.469.600	409.200	409.200	-83%	393.836	393.836	-84%	436.200	436.200	-82%	487.880	487.880	-80%	831.832	831.832	66%
1.3.28	Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de contactos de Puesta a tierra	Unidad	1	2.469.600	409.200	409.200	-83%	393.836	393.836	-84%	990.200	990.200	-60%	487.880	487.880	-80%	430.983	430.983	-83%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.3.29	Transformador de corriente 66 kV, relacion 2000x1000/1-1 A MR, 40 kA completo con todos sus accesorios	Unidad	3	35.789.600	21.045.670	63.137.010	-41%	47.089.065	141.267.195	32%	23.587.100	70.761.300	34%	27.111.527	81.334.581	-24%	23.398.660	70.195.980	35%
1.3.30	Repuestos - TC 66kV .Transformador completo	Unidad	3	26.812.800	21.045.670	63.137.010	22%	47.089.065	141.267.195	76%	23.587.100	70.761.300	-12%	27.389.595	82.168.785	2%	23.398.660	70.195.980	-13%
1.3.31	Repuestos - TC 66kV .Conector para terminal de AT	Unidad	3	352.800	1.079.270	3.237.810	206%	642.124	1.926.372	82%	2.256.200	6.768.600	540%	1.390.335	4.171.005	294%	1.079.919	3.239.757	206%
1.3.32	Repuestos - TC 66kV .Conector de puesta a tierra	Unidad	3	179.200	359.760	1.079.280	101%	171.233	513.699	-4%	225.600	676.800	26%	463.445	1.390.335	159%	719.994	2.159.982	302%
1.3.33	Transformador de potencial 66 kV, completo con todos sus accesorios y conforme a ET 05.02.62.18	Unidad	3	35.985.600	19.102.990	57.308.970	47%	24.828.780	74.486.340	-31%	21.046.900	63.140.700	-42%	24.608.926	73.826.778	-32%	20.878.826	62.636.478	-42%
1.3.34	Repuestos - TP 66kV .Transformador completo	Unidad	2	35.985.600	19.102.990	38.205.980	-47%	24.828.780	49.657.560	-31%	21.046.900	42.093.800	-42%	24.608.926	49.217.852	-32%	20.878.826	41.757.652	-42%
1.3.35	Repuestos - TP 66kV .Juego de Conectores de potencia para 72,5 kV	Unidad	2	352.800	1.079.270	2.158.540	206%	642.124	1.284.248	82%	1.128.100	2.256.200	220%	1.390.335	2.780.670	294%	1.079.919	2.159.838	206%
1.3.36	Repuestos - TP 66kV .Juego de Conectores de puesta a tierra	Unidad	2	179.200	359.760	719.520	101%	171.233	342.466	-4%	225.600	451.200	26%	463.445	926.890	159%	719.994	1.439.988	302%
1.3.37	Aislador rígido, 72,5 kV para soporte de barras, para pared	Unidad	3	2.072.000	1.807.300	5.421.900	-13%	2.140.412	6.421.236	3%	1.654.600	4.963.800	-20%	2.317.225	6.951.675	12%	1.119.106	3.357.318	-46%
2	**SUMINISTRO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN, CONTROL, COMUNICACIÓN Y SERVICIOS AUXILIARES**																		
2.1	**SUBESTACION IPS - CONSTRUCCION**																		

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
INFORME DE EVALUACION
Ing. Ana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresita Espinol O.
Abogada

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
2.1.1	Paneles del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	4.106.928.000	3.340.243.070	3.340.243.070	-19%	3.244.492.721	3.244.492.721	-21%	3.197.600.300	3.197.600.300	-22%	4.065.579.329	4.065.579.329	-1%	3.521.573.029	3.521.573.029	14%
2.1.2	Repuestos del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	576.800.000	455.545.880	455.545.880	-21%	533.046.716	533.046.716	-8%	436.085.600	436.085.600	-24%	546.722.629	546.722.629	-5%	495.041.966	495.041.966	-14%
2.1.3	Cables del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	660.800.000	558.000.000	558.000.000	-16%	930.790.485	930.790.485	41%	451.247.500	451.247.500	-32%	648.236.430	648.236.430	-2%	481.961.682	481.961.682	-27%
2.1.4	Tablero De Distribución De Corriente Continua 110 Vcc - Tdcc para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	364.000.000	236.381.200	236.381.200	-35%	294.188.793	294.188.793	19%	71.447.500	71.447.500	-80%	282.302.290	282.302.290	-22%	251.056.417	251.056.417	-31%
2.1.5	Tablero de Distribución de Corriente Continua 48 Vcc - TDCC para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	196.000.000	130.857.200	130.857.200	-33%	105.606.233	105.606.233	-46%	18.802.000	18.802.000	-90%	156.278.450	156.278.450	-20%	106.056.632	106.056.632	-46%
2.1.6	Tablero de Distribución de Corriente Continua 12 Vcc - TDCC para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	117.600.000	107.322.000	107.322.000	9%	52.803.117	52.803.117	-55%	11.281.200	11.281.200	-90%	128.171.135	128.171.135	9%	81.060.298	81.060.298	-31%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Tomas S. Barral O.
Abogado

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
2.1.7	Tablero de Distribución de Corriente Alterna 380/220 Vac - TDCA para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	56.000.000	59.458.000	59.458.000	6%	94.291.280	94.291.280	68%	57.158.000	57.158.000	2%	71.008.734	71.008.734	27%	63.149.309	63.149.309	13%
2.1.8	Tablero de Alimentación del Transformador de SS.AA. para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	14.000.000	59.458.000	59.458.000	325%	12.069.284	12.069.284	-14%	22.562.400	22.562.400	61%	71.008.734	71.008.734	407%	63.149.309	63.149.309	351%
2.1.9	Tablero de Alimentación para Tratamiento de Aceite del Transf. para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	4.480.000	59.458.000	59.458.000	1227%	4.601.414	4.601.414	3%	12.033.300	12.033.300	169%	71.008.734	71.008.734	1485%	63.149.309	63.149.309	1310%
2.1.10	Gabinete de Servicios Auxiliares de 110 Vcc (Rectificador-Cargador + Banco de Baterías). para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	280.000.000	276.960.200	276.960.200	1%	442.126.380	442.126.380	58%	341.655.500	341.655.500	22%	367.786.736	367.786.736	31%	327.079.213	327.079.213	17%
2.1.11	Gabinete de Servicios Auxiliares de 48 Vcc (Rectificador-Cargador + Banco de Baterias).	Unidad Medida Global	1	112.000.000	130.857.200	130.857.200	17%	187.866.549	187.866.549	68%	106.315.600	106.315.600	-5%	156.278.450	156.278.450	40%	138.981.168	138.981.168	24%
2.1.12	Gabinete de Servicios Auxiliares de 12 Vcc (Rectificador-Cargador + Banco de Baterias) para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	67.200.000	71.473.600	71.473.600	6%	102.611.844	102.611.844	53%	33.698.800	33.698.800	-50%	85.358.569	85.358.569	27%	75.910.884	75.910.884	13%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyecto
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez R.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresita B. Romero O.
Abogada

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
2.1.13	SUMINISTRO DE SISTEMA DE CCTV IP	Unidad Medida Global	1	173.600.000	70.317.730	70.317.730	-59%	165.952.652	165.952.652	-4%	75.207.900	75.207.900	-57%	125.875.753	125.875.753	-27%	144.868.100	144.868.100	-17%
2.1.14	SUMINISTRO DEL SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO - CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	168.000.000	69.588.910	69.588.910	-59%	158.409.350	158.409.350	-6%	112.811.900	112.811.900	-33%	111.066.842	111.066.842	-34%	138.283.193	138.283.193	-18%
2.2	SUBESTACION PUERTO BOTANICO - AMPLIACION																		
2.2.1	Paneles del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	308.000.000	281.710.130	281.710.130	-9%	284.094.156	284.094.156	-8%	269.679.900	269.679.900	-12%	511.967.920	511.967.920	66%	331.108.840	331.108.840	8%
2.2.2	Repuestos del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	106.400.000	68.138.170	68.138.170	-36%	101.689.709	101.689.709	-4%	65.228.400	65.228.400	-39%	81.124.868	81.124.868	-24%	109.922.609	109.922.609	3%
2.2.3	Cables del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	110.880.000	99.200.000	99.200.000	-11%	116.356.308	116.356.308	5%	37.604.000	37.604.000	-66%	123.980.213	123.980.213	12%	89.528.486	89.528.486	-19%
2.3	SUBESTACION BCP - AMPLIACION																		

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
2.3.1	Paneles del Sistema de medicion y control	Unidad Medida Global	1	308.000.000	281.710.130	281.710.130	-9%	284.094.156	284.094.156	-8%	269.679.900	269.679.900	-12%	511.967.920	511.967.920	66%	331.108.840	331.108.840	8%
2.3.2	Repuestos del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	106.400.000	68.138.170	68.138.170	-36%	101.689.709	101.689.709	-4%	65.228.400	65.228.400	-39%	81.124.868	81.124.868	-24%	109.922.609	109.922.609	3%
2.3.3	Cables del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	110.880.000	99.200.000	99.200.000	-11%	119.000.770	119.000.770	7%	37.604.000	37.604.000	-66%	115.124.483	115.124.483	4%	89.528.486	89.528.486	-19%
2.4	SUMINISTRO DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES																		
2.4.1	Suministro de los Equipos Multiplexores	Unidad Medica Global	1	1.945.837.096	1.364.341.000	1.364.341.000	-30%	1.840.565.782	1.840.565.782	5%	1.277.367.400	1.277.367.400	-34%	1.807.205.580	1.807.205.580	-7%	1.436.005.041	1.436.005.041	-26%
2.4.2	Equipos de los Sistemas de Radios	Unidad Medida Global	1	140.000.000	137.336.200	137.336.200	-2%	167.091.691	167.091.691	19%	300.831.700	300.831.700	115%	164.016.106	164.016.106	17%	145.862.403	145.862.403	4%
3	OBRAS CIVILES																		
3.1	OBRAS CIVILES IPS CENTRAL																		

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juan C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.1	Instalación de faenas	Unidad Medida Global	1	176.053.270	146.814.800	146.814.800	-17%	91.776.846	91.776.846	-48%	265.968.000	265.968.000	51%	156.672.791	156.672.791	-11%	286.416.744	286.416.744	63%
3.1.2	Limpieza Inicial de obra	Unidad Medida Global	1	11.810.700	52.279.400	52.279.400	343%	10.848.402	10.848.402	-8%	7.388.000	7.388.000	-37%	13.179.453	13.179.453	12%	78.521.874	78.521.874	565%
3.1.3	Replanteo de la obra	Unidad Medida Global	1	6.545.000	40.634.400	40.634.400	521%	28.216.980	28.216.980	331%	7.388.000	7.388.000	13%	6.589.727	6.589.727	1%	92.448.000	92.448.000	1312%
3.1.4	Movimiento de tierra Despeje de Capa Vegetal	Metros cúbicos	1.200	35.530	22.610	27.132.000	-36%	23.175	27.810.000	-35%	41.370	49.644.000	16%	35.585	42.702.000	0%	39.921	47.905.200	12%
3.1.5	Movimiento de tierra Corte	Metros cúbicos	1.500	55.724	16.960	25.440.000	-70%	25.796	38.694.000	-54%	41.370	62.055.000	-26%	35.585	53.377.500	-36%	48.006	72.009.000	-14%
3.1.6	Movimiento de tierra Relleno compactado con suelo del lugar	Metros cúbicos	1.500	55.205	28.260	42.390.000	-49%	53.521	80.281.500	-3%	51.720	77.580.000	-6%	48.764	73.146.000	-12%	50.722	76.083.000	-8%
3.1.7	Movimiento de tierra Relleno compactado con suelo de préstamo	Metros cúbicos	4.800	83.955	50.870	244.176.000	39%	69.054	331.459.200	-18%	110.820	531.936.000	32%	73.805	354.264.000	-12%	122.537	588.177.600	46%
3.1.8	Excavación para fundación de equipos de 23 KV	Metros cúbicos	1,3	57.486	37.300	48.490	-35%	41.600	54.080	-28%	67.970	88.361	18%	50.082	65.107	-13%	96.356	125.263	68%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyecto
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.9	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de equipos de 23 KV	Metros cúbicos	0,8	60.256	49.700	39.760	-18%	67.452	53.961	12%	41.370	33.096	31%	36.903	29.522	-39%	77.164	61.731	28%
3.1.10	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de equipos de 23 KV	Metros cúbicos	0,6	44.879	37.300	22.380	-17%	23.688	14.212	-47%	45.810	27.486	2%	36.903	22.142	-18%	28.324	16.994	-37%
3.1.11	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de equipos de 23 KV	Metros cúbicos	0,1	968.340	395.600	39.560	-59%	1.093.664	109.366	13%	865.870	86.587	-11%	661.288	66.129	-32%	969.844	96.984	0%
3.1.12	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de equipos de 23 KV	Metros cúbicos	0,6	1.387.915	847.800	508.680	-39%	1.478.087	886.852	6%	1.226.410	735.846	-12%	1.302.805	781.683	-6%	2.081.402	1.248.841	50%
3.1.13	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación de equipos de 23 KV	Kilogramos	50	10.309	7.900	395.000	-23%	7.895	394.750	-23%	10.490	524.500	2%	8.549	427.450	-17%	10.057	502.850	2%
3.1.14	Provisión y colocación de encofrado para fundación de equipos de 23 KV	Metros cuadrados	5,3	149.442	87.000	461.100	-42%	174.074	922.592	16%	149.240	790.972	0%	59.308	314.332	-60%	61.100	323.830	-59%
3.1.15	Colocación de pernos de anclaje para fundación de equipos de 23 KV	Unidad	4	100.000	43.500	174.000	-57%	56.575	226.300	-43%	81.270	325.080	-19%	46.129	184.516	-54%	140.407	561.628	40%
3.1.16	Excavación para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	3,9	57.486	37.300	145.470	-35%	41.600	162.240	-28%	67.970	265.083	18%	50.082	195.320	-13%	96.356	375.788	68%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.17	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	2,2	60.256	49.700	109.340	18%	67.452	148.394	12%	41.370	91.014	-31%	36.903	81.187	-39%	77.164	169.761	28%
3.1.18	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	2,1	44.879	37.300	78.330	-17%	23.688	49.745	-47%	45.810	96.201	2%	36.903	77.496	-18%	28.324	59.480	-37%
3.1.19	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	0,2	968.340	395.600	79.120	-59%	1.093.664	218.732	13%	865.870	173.174	-11%	661.288	132.258	-32%	969.844	193.969	0%
3.1.20	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	1,8	1.387.915	847.800	1.526.040	-39%	1.478.087	2.660.556	6%	1.226.410	2.207.538	-12%	1.302.805	2.345.049	-6%	2.081.402	3.746.524	50%
3.1.21	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación de equipos de 66 KV para fundación de equipos de 66 KV	Kilogramos	150	10.309	7.900	1.185.000	-23%	7.895	1.184.250	-23%	10.490	1.573.500	2%	8.549	1.282.350	-17%	10.057	1.508.550	-2%
3.1.22	Provisión y colocación de encofrado para fundación de equipos de 66 KV	Metros cuadrados	15,9	149.442	87.000	1.383.300	-42%	174.074	2.767.776	16%	149.240	2.372.916	0%	59.308	942.997	-60%	61.100	971.490	-59%
3.1.23	Colocación de pernos de anclaje para fundacion de equipos de 66 KV	Unidad	12	100.000	43.500	522.000	-57%	56.575	678.900	-43%	81.270	975.240	-19%	46.129	553.548	54%	140.407	1.684.884	40%
3.1.24	Excavación para fundación de banco de condensadores 23 KV	Metros cúbicos	6,5	57.486	37.300	242.450	-35%	41.600	270.400	-28%	67.970	441.805	18%	50.082	325.533	-13%	96.356	626.314	68%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INFORMES DE EVALUACION

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.25	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de banco de condensadores 23 KV	Metros cúbicos	0,8	60.256	49.700	39.760	-18%	67.452	53.962	12%	41.370	33.096	-31%	36.903	29.522	-39%	77.164	61.731	28%
3.1.26	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones para banco de condensadores 23 KV	Metros cúbicos	6,9	44.879	37.300	257.370	-17%	23.688	163.447	-47%	45.810	316.089	2%	36.903	254.631	-18%	28.324	195.436	-37%
3.1.27	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de banco de condensadores 23 KV	Metros cúbicos	0,7	968.340	395.600	276.920	59%	1.093.664	765.564	13%	865.870	606.109	-11%	661.288	462.902	-32%	969.844	678.891	0%
3.1.28	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de banco de condensadores 23 KV	Metros cúbicos	7,4	1.387.915	847.800	6.273.720	-39%	1.478.087	10.937.843	6%	1.226.410	9.075.434	-12%	1.302.805	9.640.757	-6%	2.081.402	15.402.375	50%
3.1.29	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación para banco de condensadores 23 KV	Kilogramos	155	10.309	7.900	1.224.500	-23%	7.895	1.223.725	-23%	10.490	1.625.950	2%	8.549	1.325.095	-17%	10.057	1.558.835	2%
3.1.30	Colocación de pernos de anclaje para fundación de banco de condensadores 23 KV	Unidad	14	100.000	87.000	1.218.000	-13%	56.575	792.050	-43%	149.240	2.089.360	49%	46.129	645.806	-54%	140.407	1.965.698	40%
3.1.31	Provisión y colocación de encofrado para fundación de banco de condensadores 23 KV	Metros cuadrados	14,2	149.442	43.500	617.700	-71%	174.074	2.471.850	16%	81.270	1.154.034	-46%	59.308	842.174	-60%	61.100	867.620	-59%

INFORME DE EVALUACION
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ivana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada - M.N. Nº 11.768
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.32	Excavación para fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cúbicos	147	57.486	37.300	5.483.100	-35%	41.600	6.115.200	-28%	67.970	9.991.590	18%	50.082	7.362.054	-13%	96.356	14.164.332	68%
3.1.33	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cúbicos	7,2	60.256	49.700	357.840	-18%	67.452	485.654	12%	41.370	297.864	-31%	36.903	265.702	-39%	77.164	555.581	28%
3.1.34	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones para Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cúbicos	167,8	44.879	37.300	6.258.940	-17%	23.688	3.974.846	-47%	45.810	7.686.918	2%	36.903	6.192.323	-18%	28.324	4.752.767	-37%
3.1.35	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cúbicos	21	968.340	395.600	8.307.600	-59%	1.093.664	22.966.944	13%	865.870	18.183.270	-11%	661.288	13.887.048	-32%	969.844	20.366.724	0%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juan C. Rozzahl ACION
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada - M.J. Nº 11.786
Dpto. Jurídico
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.36	Provision y colocacion de hormigon Tipo "B25" para fundacion de Trasformadores Trifasicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cúbicos	111,9	1.387.915	847.800	94.868.820	-39%	1.478.087	165.397.935	6%	1.226.410	137.235.279	12%	1.302.805	145.783.880	6%	2.081.402	232.908.884	50%
3.1.37	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Kilogramos	7.230	10.309	7.910	57.189.300	-23%	7.895	57.080.850	-23%	10.490	75.842.700	2%	8.549	61.809.270	-17%	10.057	72.712.110	-2%
3.1.38	Provisión y colocación de encofrado para fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cuadrados	240	100.000	87.000	20.880.000	-13%	174.074	41.777.760	74%	149.240	35.817.600	49%	59.308	14.233.920	-41%	61.100	14.664.000	-39%
3.1.39	Rieles para el traslado del autotransformador, incluye elementos de fijación, placas de apoyo de gato, argollas, etc. para fundación de Trasformadores Trifás cos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros	120	1.571.669	298.900	35.868.000	-81%	2.137.130	256.455.600	36%	1.994.760	239.371.200	27%	1.642.637	197.116.440	5%	2.507.009	300.841.080	60%

INFORME DE EVALUACION
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Abogado

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.40	Provisión y colocación de piedra triturada para fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cúbicos	13,2	276.142	182.600	2.410.320	-34%	264.830	3.495.756	-4%	211.300	2.789.160	-23%	309.230	4.081.836	12%	178.501	2.356.213	-35%
3.1.41	Excavación para fundación de la pantalla corta fuego	Metros cúbicos	29,5	57.486	37.300	1.104.080	-35%	41.600	1.231.360	-28%	67.970	2.011.912	18%	50.082	1.482.427	-13%	96.356	2.852.138	68%
3.1.42	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundacion de la pantalla corta fuego	Metros cúbicos	15	60.256	49.700	745.500	-18%	67.452	1.011.780	12%	41.370	620.550	31%	36.903	553.545	-39%	77.164	1.157.460	28%
3.1.43	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de la pantalla corta fuego	Metros cúbicos	17,5	44.879	37.300	652.750	-17%	23.688	414.540	-47%	45.810	801.675	2%	36.903	645.803	-18%	28.324	495.670	-37%
3.1.44	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de la pantalla corta fuego	Metros cúbicos	1	968.340	395.600	395.600	-59%	1.093.664	1.093.664	13%	865.870	865.870	-11%	661.288	661.288	-32%	969.844	969.844	0%
3.1.45	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de la pantalla corta fuego para fundación de la pantalla corta fuego	Metros cúbicos	30,2	1.387.915	847.800	25.603.560	-39%	1.478.087	44.638.227	6%	1.226.410	37.037.582	-12%	1.302.805	39.344.711	-6%	2.081.402	62.858.340	50%
3.1.46	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación de la pantalla corta fuego	Kilogramos	2.080	10.309	7.910	16.452.800	23%	7.895	16.421.600	-23%	10.490	21.819.200	2%	8.549	17.781.920	-17%	10.057	20.918.500	-2%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada

Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.47	Provision y colocación de encofrado para fundacion de la pantalla corta fuego	Metros cuadrados	168	100.000	87.000	14.616.000	-13%	174.074	29.244.432	74%	199.480	33.512.640	99%	136.737	22.971.816	37%	61.100	10.264.800	-39%
3.1.48	Excavación para fundación de fosa separadora de aceite	Metros cúbicos	74,2	57.486	37.300	2.767.660	-35%	41.600	3.086.720	-28%	67.970	5.043.374	18%	50.082	3.716.084	-13%	96.356	7.149.615	68%
3.1.49	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de fosa separadora de aceite	Metros cúbicos	4,6	60.256	49.700	228.620	-18%	67.452	310.279	12%	41.370	190.302	-31%	36.903	169.754	-39%	77.164	354.954	28%
3.1.50	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones para fundación de fosa separadora de aceite	Metros cúbicos	83,5	44.879	37.300	3.114.550	-17%	23.688	1.977.948	-47%	45.810	3.825.135	2%	36.903	3.081.401	-18%	28.324	2.365.054	-37%
3.1.51	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de fosa separadora de aceite	Metros cúbicos	2,3	968.340	395.600	909.880	-59%	1.093.664	2.515.427	13%	865.870	1.991.501	-11%	661.288	1.520.952	-32%	969.844	2.230.641	0%
3.1.52	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de fosa separadora de aceite	Metros cúbicos	97,6	1.387.915	847.800	82.745.280	-39%	1.478.087	144.261.291	6%	1.226.410	119.697.616	-12%	1.302.805	127.153.768	-6%	2.081.402	203.144.835	50%
3.1.53	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación para fundación de fosa separadora de aceite	Kilogramos	5.853	10.309	7.910	46.297.230	-23%	7.895	46.209.435	-23%	10.490	61.397.970	2%	8.549	50.037.297	-17%	10.057	58.863.621	-2%
3.1.54	Provision y colocación de encofrado para fundación de fosa separadora de aceite	Metros cuadrados	181	100.000	87.000	15.747.000	13%	174.074	31.507.394	74%	149.240	27.012.440	49%	136.737	24.749.397	37%	61.100	11.059.100	-39%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Duarte O.
Abogada - Reg. N° 11.763

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.55	Provisión y colocación de Tapas de Hormigón Armado con sus manijas de hierros Escaleras, y todos los accesorios necesarios para su funcionamiento. para fundación de fosa separadora de aceite	Unidad Medida Global	1	20.000.000	14.358.900	14.358.900	-28%	7.794.746	7.794.746	-61%	14.776.000	14.776.000	-26%	6.660.433	6.660.433	-67%	4.495.543	4.495.543	-78%
3.1.56	Excavación para fundación de postes de HºAº para alumbrado de patio y pantalla electrostática	Metros cúbicos	40,6	57.486	37.300	1.514.380	-35%	41.600	1.688.960	-28%	67.970	2.759.582	18%	50.082	2.033.329	-13%	77.764	3.157.218	35%
3.1.57	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de postes de HºAº para alumbrado de patio y pantalla electrostática	Metros cúbicos	4,8	60.256	49.700	238.560	-18%	67.452	323.770	12%	41.370	198.576	-31%	36.903	177.134	-39%	69.944	335.731	16%
3.1.58	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de postes de HºAº para alumbrado de patio y pantalla electrostática	Metros cúbicos	42,9	44.879	37.300	1.600.170	-17%	23.688	1.016.215	-47%	45.810	1.965.249	2%	36.903	1.583.139	-18%	28.324	1.215.100	-37%
3.1.59	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de postes de HºAº para alumbrado de patio y pantalla electrostática	Metros cúbicos	1,2	968.340	395.600	474.720	-59%	1.093.664	1.312.396	13%	865.870	1.039.044	-11%	661.288	793.545	-32%	969.844	1.163.813	0%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada - Mat. Nº 11.786

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.60	Provisión y colocación de hormigon Tipo "B25" para fundación de postes de HºAº para alumbrado de patio y pantalla electrostática	Metros cúbicos	35,3	1.387.915	847.800	30.851.240	-39%	1.478.087	52.915.514	6%	1.226.410	43.905.478	12%	1.302.805	46.640.419	-6%	2.081.402	74.514.192	50%
3.1.61	Provisión y colocación de encofrado para fundación de postes de HºAº para alumbrado de patio y pantalla electrostática	Metros cuadrados	24	100.000	87.000	2.088.000	-13%	174.074	4.177.776	74%	10.490	251.760	-90%	59.308	1.423.392	-41%	61.100	1.466.400	-39%
3.1.62	Excavación para la fundación de la base del generador	Metros cúbicos	2,5	57.486	37.300	93.250	-35%	41.600	104.000	-28%	67.970	169.925	18%	50.082	125.205	-13%	96.356	240.890	68%
3.1.63	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de la base del generador	Metros cúbicos	2,9	60.256	37.300	108.170	-38%	23.688	68.695	-61%	41.370	119.973	-31%	36.903	107.019	-39%	28.324	82.140	-53%
3.1.64	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para la fundación de la base del generador	Metros cúbicos	0,7	968.340	395.600	276.920	-59%	1.093.664	765.564	13%	45.810	32.067	-95%	661.288	462.902	-32%	969.844	678.891	0%
3.1.65	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para la fundación de la base del generador	Metros cúbicos	2,7	1.387.915	847.800	2.289.060	-39%	1.478.087	3.990.834	6%	865.870	2.337.849	38%	1.302.805	3.517.574	-6%	2.081.402	5.619.785	50%
3.1.66	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación de la base del generador	Kilogramos	120	10.309	7.910	949.200	-23%	7.895	947.400	-23%	1.226.410	147.169.200	11796%	8.549	1.025.880	-17%	10.057	1.206.840	-2%
3.1.67	Provisión y colocación de columnas de HºAº(incluyen todos sus accesorios) para alumbrado publico	Unidad	10	4.810.896	2.043.400	20.434.000	-58%	7.766.932	77.659.320	61%	10.490	104.900	-100%	1.581.535	15.815.350	-67%	2.496.096	24.960.960	-48%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

77/162

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Carina S. Bernal O.
Abogada - M.J. Nº 11.285

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.68	Provision y colocación de columnas de H°A°(incluyen todos sus accesorios) para pantalla electrostática tipo B1-21/1000	Unidad	2	12.095.547	11.284.100	22.568.200	-7%	9.417.987	18.835.974	22%	10.343.200	20.686.400	-14%	10.754.434	21.508.868	-11%	15.541.070	31.082.140	28%
3.1.69	Provisión de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones para Mufa de 23 kV - Salida de Trafo (soporte tipo ménsula)	Unidad	2	4.306.963	934.100	1.868.200	-78%	10.057.737	20.115.474	134%	7.388.000	14.776.000	72%	3.515.919	7.031.838	-18%	2.819.664	5.639.328	-35%
3.1.70	Montaje de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones para Mufa de 23 kV - Salida de Trafo (soporte tipo ménsula)	Unidad	2	399.776	197.300	394.600	-51%	3.771.651	7.543.302	843%	738.800	1.477.600	85%	368.819	737.638	-8%	2.819.664	5.639.328	605%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Barrual O.
Abogada M.J. N° 11.706
DIRECCION JURIDICA

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.71	Provisión de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones para Mufa de 23 kV - Salida de Trafo (soporte tipo pedestal)	Unidad	1	4.306.963	2.802.300	2.802.300	-35%	5.028.868	5.028.868	17%	5.171.600	5.171.600	20%	4.256.964	4.256.964	-1%	5.161.680	5.161.680	20%
3.1.72	Montaje de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones para Mufa de 23 kV - Salida de Trafo (soporte tipo pedestal)	Unidad	1	399.776	591.800	591.800	48%	2.514.434	2.514.434	529%	738.800	738.800	85%	299.534	299.534	-25%	5.161.680	5.161.680	1191%
3.1.73	Provisión de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos	Unidad	2	4.306.963	2.802.300	5.604.600	-35%	5.028.868	10.057.736	17%	5.171.600	10.343.200	20%	3.973.439	7.946.878	-8%	2.819.664	5.639.328	-35%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Surad O.
Abogada

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.74	Montaje de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos	Unidad	2	399.776	591.800	1.183.600	48%	2.514.434	5.028.868	529%	738.800	1.477.600	85%	299.534	599.068	-25%	5.161.680	10.323.360	1191%
3.1.75	Provisión de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos	Unidad	6	4.306.963	2.802.300	16.813.800	-35%	5.028.868	30.173.208	17%	5.171.600	31.029.600	20%	3.973.439	23.840.634	-8%	5.700.960	34.205.760	32%
3.1.76	Montaje de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos	Unidad	6	399.776	591.800	3.550.800	48%	1.885.826	11.314.956	372%	738.800	4.432.800	85%	368.819	2.212.914	8%	3.158.640	18.951.840	690%
3.1.77	Provisión de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos	Unidad	3	4.306.963	2.802.300	8.406.900	35%	5.028.868	15.086.604	17%	5.910.400	17.731.200	37%	3.973.439	11.920.317	-8%	5.700.960	17.102.880	32%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juan C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada Mat. Nº 11.766

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.78	Montaje de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos	Unidad	3	399.776	591.800	1.775.400	48%	1.885.826	5.657.478	372%	886.560	2.659.680	122%	368.819	1.106.457	-8%	5.700.960	17.102.880	1326%
3.1.79	Canaletas para cables (incluye tapas, perfiles de apoyo, tubos de unión y todo lo necesario e indicado en los planos de 1,50 m - incluye perchas	Metros	190	2.138.673	1.708.830	324.677.700	-20%	1.767.082	335.745.580	-17%	1.920.880	364.967.200	-10%	1.883.430	357.851.700	-12%	1.822.881	346.347.390	-15%
3.1.80	Canaletas para cables (incluye tapas, perfiles de apoyo, tubos de unión y todo lo necesario e indicado en los planos) de 0,80 m - incluye perchas	Metros	23	1.580.882	1.053.100	24.221.300	-33%	1.103.825	25.387.975	-30%	1.137.750	26.168.250	-28%	903.387	20.777.901	-43%	1.218.848	28.033.504	-23%
3.1.81	Canaletas para cables (incluye tapas, perfiles de apoyo, tubos de unión y todo lo necesario e indicado en los planos) de 0,60 m - incluye perchas	Metros	20	1.101.923	886.000	17.720.000	-20%	895.027	17.900.540	-19%	1.034.320	20.686.400	-6%	504.623	10.092.460	-54%	1.037.096	20.741.920	-6%
3.1.82	Canaletas para cables (incluye tapas, perfiles de apoyo, tubos de unión y todo lo necesario e indicado en los planos) de 0,40 m - incluye perchas	Metros	96	697.920	738.000	70.848.000	6%	684.836	65.744.256	-2%	930.890	89.365.440	33%	433.501	41.616.096	-38%	872.893	83.797.728	25%
3.1.83	Batería de Ductos De ? 12	Metros	6	1.051.854	932.600	5.595.600	12%	1.167.087	7.002.522	10%	960.440	5.762.640	-10%	1.043.696	6.262.176	2%	877.389	5.264.334	-17%
3.1.84	Batería de Ductos De ? 32	Metros	17	2.026.673	2.797.700	47.560.900	38%	2.584.049	43.928.833	28%	1.403.720	23.863.240	-31%	1.800.498	30.608.466	-11%	1.389.363	23.619.171	-31%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juan C. Rozzani
INFORME DE EVALUACION
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.85	Cámara de cable, de Alimentadores	Unidad	10	6.917.611	2.730.200	37.302.000	-46%	10.631.731	106.317.310	54%	9.604.400	96.044.000	39%	7.619.396	76.193.960	10%	16.171.305	103.733.050	50%
3.1.86	Drenaje de patio Provision y colocación de tubo filtro Ø150 y material filtro	Metros	40	112.177	135.600	5.424.000	21%	120.001	4.800.040	7%	140.370	5.614.800	25%	171.412	6.856.480	53%	435.238	17.409.520	288%
3.1.87	Drenaje de patio .Provisión y colocación de tubo filtro Ø200 y material filtro	Metros	55	140.221	146.900	8.079.500	5%	149.646	8.230.530	7%	221.640	12.190.200	58%	195.528	10.754.040	39%	469.835	25.840.925	235%
3.1.88	Drenaje de patio .Provisión y colocación de tubo colector Ø150 de Ho. Vo.	Metros	30	93.431	135.600	4.068.000	45%	74.028	2.220.840	-21%	147.760	4.432.800	58%	102.065	3.061.950	9%	351.871	10.556.130	277%
3.1.89	Drenaje de patio .Provisión y colocación de tubo colector Ø200 de Ho. Vo.	Metros	15	104.999	146.900	2.203.500	40%	93.531	1.402.965	-11%	147.760	2.216.400	41%	128.226	1.923.390	22%	385.277	5.779.155	267%
3.1.90	Drenaje de patio .Provisión y colocacion de tubo colector Ø300 de Ho. Vo.	Metros	75	159.684	158.300	11.872.500	-1%	127.527	9.564.525	-20%	295.520	22.164.000	85%	162.004	12.150.300	1%	444.068	33.305.100	178%
3.1.91	Cámaras para drenajes tipo 1	Unidad	12	694.240	1.073.800	12.885.600	55%	869.897	10.438.764	25%	2.216.400	26.596.800	219%	653.403	7.840.836	-6%	3.384.837	40.618.044	388%
3.1.92	Cámaras para drenajes tipo 2	Unidad	12	694.240	1.073.800	12.885.600	55%	1.182.830	14.193.960	70%	2.216.400	26.596.800	219%	653.403	7.840.836	6%	2.616.700	31.400.400	277%
3.1.93	Canal a cielo abierto revestido con ladrillos y revoque	Metros	300	462.742	406.930	122.079.000	-12%	379.701	113.910.300	-18%	517.160	155.148.000	12%	297.165	89.149.500	-36%	702.534	210.760.200	52%
3.1.94	Provisión y colocación de sumideros en camino empedrado interior (incluye rejillas y conexión a CDI)	Unidad	18	783.636	2.984.200	53.715.600	281%	1.080.205	19.443.690	38%	2.881.320	51.863.760	268%	1.261.304	22.703.472	61%	4.979.430	89.629.740	535%
3.1.95	Camino interior empedrado, incluye cordón cuneta	Metros cuadrados	870	187.053	273.550	237.988.500	46%	216.927	188.726.490	16%	421.120	366.374.400	125%	243.691	212.011.170	30%	234.925	204.384.750	26%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez R.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.96	Provisión y colocación de piedra triturada	Metros cuadrados	330	27.244	18.260	4.199.800	-33%	33.065	7.605.180	21%	44.330	10.195.900	63%	30.923	7.112.290	14%	17.850	4.105.500	-34%
3.1.97	Provisión y colocación de Cordón limitador de patio	Metros	20	104.098	80.800	1.616.000	-22%	53.041	1.060.820	-49%	118.210	2.364.200	14%	70.315	1.406.300	-32%	60.471	1.209.420	-42%
3.1.98	Provisión e instalación completa de Portero Eléctrico.	Unidad	1	2.058.064	1.865.100	1.865.100	-9%	3.520.208	3.520.208	71%	1.994.760	1.994.760	-3%	1.976.918	1.976.918	-4%	2.388.240	2.388.240	16%
3.1.99	Empastado de patio y taludes	Metros cuadrados	3.640	21.163	21.140	76.949.600	0%	9.298	33.844.720	-56%	22.160	80.662.400	5%	23.724	86.355.360	12%	29.417	107.077.880	39%
3.1.100	Portón de Acceso (Incluye provisión y colocación de portón metálico y rieles metálicos para portón, según planos, toda la mano de obra y materiales necesarios para estos trabajos)	Unidad	2	7.615.994	14.920.800	29.841.600	96%	10.309.180	20.618.360	35%	7.388.000	14.776.000	-3%	9.686.898	19.373.796	27%	13.173.840	26.347.680	73%
3.1.101	Construcción de muro perimetral de 0,20 mts de ladrillo trabado h = 2,50 mts. (incluye zapatas, vigas y pilares de Ho. Ao., muro de nivelación y elevación)	Metros	333	1.500.000	1.234.100	410.955.300	-18%	1.102.716	367.204.428	-26%	2.142.520	713.459.160	43%	1.288.028	428.913.324	-14%	2.140.081	712.646.973	43%
3.1.102	Cerco de Seguridad Banco de Capacitores y Trafo de SS.AA	Unidad Medida Global	1	19.250.000	9.325.500	9.325.500	-52%	7.832.983	7.832.983	-59%	8.865.600	8.865.600	-54%	21.820.047	21.820.047	13%	36.969.709	36.969.709	92%
3.1.103	Canal de cruce de Fundación de Rieles, para cables de control	Metros	3	600.000	1.978.100	5.934.300	230%	1.221.153	3.663.459	104%	2.216.400	6.649.200	269%	860.369	2.581.107	43%	6.110.577	18.331.731	918%
3.1.104	Cruce de canaletas de 0,60m c/ 1,50m	Unidad	3	1.700.000	6.217.000	18.651.000	266%	2.173.123	6.519.369	28%	738.800	2.216.400	-57%	1.441.779	4.325.337	-15%	5.863.612	17.590.836	245%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.105	Pilote de cimentación c/ tunel de H° A°	Unidad	1	1.700.000	9.947.200	9.947.200	485%	3.357.053	3.357.053	97%	7.383.000	7.383.000	335%	480.593	480.593	-72%	11.074.225	11.074.225	551%
3.1.106	Fundaciones (zapatas, fustes y vigas), incluyendo la excavación, relleno y HR de regularización para CASETA GIS 66 KV	Metros cúbicos	15,7	2.246.620	2.113.800	33.186.660	-6%	2.991.419	46.965.278	33%	2.615.350	41.060.995	16%	2.006.667	31.504.672	-11%	2.906.410	45.630.637	29%
3.1.107	Pilares a la vista y Ménsula de apoyo para CASETA GIS 66 KV	Metros cúbicos	9	4.008.928	2.990.400	26.913.600	-25%	2.824.987	25.424.883	-30%	3.841.760	34.575.840	-4%	3.042.605	27.383.445	-24%	3.763.798	33.874.182	-6%
3.1.108	Vigas perimetrales a la vista para CASETA GIS 66 KV	Metros cúbicos	9,5	3.649.909	2.756.600	26.187.700	-24%	2.563.875	24.356.813	-30%	3.989.520	37.900.440	9%	3.042.605	28.904.748	-17%	3.595.204	34.154.438	-1%
3.1.109	Losas y vigas para CASETA GIS 66 KV	Metros cúbicos	23,8	3.212.999	2.756.600	65.607.080	-14%	2.667.080	63.476.504	17%	3.989.520	94.950.576	24%	1.971.383	46.918.915	-39%	3.819.147	90.895.699	19%
3.1.110	Cenefas a la vista para EDIFICIO CASETA GIS 66 KV	Metros cúbicos	15,5	3.158.638	3.481.500	53.963.250	10%	3.156.968	48.933.004	0%	4.358.920	67.563.260	38%	3.092.067	47.927.039	-2%	6.671.484	103.408.002	111%
3.1.111	Mampostería con ladrillos comunes Doble de 0,15 m. a la vista una cara para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	195	184.638	130.000	25.350.000	-30%	217.865	42.483.675	18%	227.550	44.372.250	23%	206.282	40.224.990	12%	388.402	75.738.390	110%
3.1.112	Mampostería con ladrillos comunes Doble de 0,15 m. para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	84	149.476	130.000	10.920.000	-13%	212.208	17.825.472	42%	220.160	18.493.440	47%	191.845	16.114.980	28%	363.037	30.495.108	143%
3.1.113	Aislación Horizontal de paredes para CASETA GIS 66 KV	Metros	39,6	72.166	39.600	1.568.160	-45%	38.087	1.508.245	-47%	25.120	994.752	-65%	36.903	1.461.359	49%	50.798	2.011.601	-30%
3.1.114	Aislación Vertical de cenefa para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	100,3	146.256	141.300	14.172.390	-3%	104.203	10.451.561	-29%	143.330	14.375.999	-2%	41.551	4.167.565	-72%	122.905	12.327.472	-16%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzani
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osualdo Rodriguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.]			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.115	Aislación Horizontal de marquesina para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	25	257.747	146.900	3.672.500	43%	104.203	2.605.075	-60%	149.240	3.731.000	42%	156.667	4.166.675	-35%	286.649	7.166.225	11%
3.1.116	Aislación Vertical de marquesina para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	20	165.000	146.900	2.938.000	-11%	104.203	2.084.060	-37%	132.980	2.659.600	-19%	127.133	2.542.660	-23%	184.762	3.695.240	12%
3.1.117	Techo de chapa ondulada, incluyendo estructura soporte del techo para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	110	234.000	248.700	27.357.000	6%	314.304	34.573.440	34%	265.970	29.256.700	14%	176.605	19.426.550	-25%	341.246	37.537.060	46%
3.1.118	Revoques de paredes y cielo raso para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	363	65.699	58.800	21.344.400	11%	39.103	14.194.389	-40%	31.030	11.263.890	-53%	33.513	12.165.219	-49%	54.682	19.849.566	-17%
3.1.119	Pisos, incluyendo contrapiso de cascotes 10 cm. Baldosones de 30x30 cm para cubre obra (Vereda Perimetral) CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	35,7	98.088	149.200	5.326.440	52%	206.402	7.368.551	110%	140.370	5.011.209	43%	125.008	4.462.786	27%	200.186	7.146.640	104%
3.1.120	Pisos, incluyendo contrapiso de cascotes 10 cm .De epoxi para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	92,7	226.666	74.600	6.915.420	-67%	252.828	23.437.155	12%	110.820	10.273.014	-51%	205.805	19.078.124	-9%	152.226	14.111.350	-33%
3.1.121	Puertas metálicas de acero (4,0x4,0) m para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	16	938.072	994.700	15.915.200	6%	19.989.751	319.836.016	2031%	1.071.260	17.140.160	14%	632.614	10.121.824	-33%	2.575.740	41.211.840	175%
3.1.122	Rejillas metálicas de ventilación para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	12,8	691.587	282.600	3.617.280	-59%	817.191	10.460.044	18%	738.800	9.456.640	7%	369.025	4.723.520	-47%	1.904.429	24.376.691	175%
3.1.123	Ventanas metálicas de aluminio y vidrio fijo para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	4,8	1.865.310	169.600	814.080	-91%	817.191	3.922.516	-58%	960.440	4.610.112	-49%	632.614	3.036.547	-66%	1.830.632	8.787.034	-2%
3.1.124	Pinturas de paredes para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	363	31.397	28.800	10.272.900	-10%	42.091	15.279.033	34%	44.330	16.091.790	41%	23.724	8.611.812	-24%	49.965	18.137.295	59%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzani
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.125	Pinturas de paredes a la vista para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	195	25.595	33.900	6.610.500	33%	31.154	6.075.030	22%	22.160	4.321.200	-13%	28.995	5.654.025	13%	30.841	6.013.995	21%
3.1.126	Pinturas de aberturas de acero para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	57,5	32.294	39.600	2.277.000	23%	43.324	2.491.130	34%	42.850	2.463.875	33%	37.621	2.163.208	16%	38.951	2.239.683	21%
3.1.127	Canaletas para cables con tapas metálicas de 0.40 m para CASETA GIS 66 KV	Metros	37,6	884.372	652.800	24.545.280	-26%	1.109.147	41.703.927	25%	1.034.320	38.890.432	17%	517.232	19.447.923	-42%	670.892	25.225.539	-24%
3.1.128	Desagüe Pluvial para CASETA GIS 66 KV	Unidad Medida Global	1	9.374.000	9.608.100	9.608.100	2%	13.577.944	13.577.944	45%	10.343.200	10.343.200	10%	18.555.183	18.555.183	98%	5.902.420	5.902.420	-37%
3.1.129	Provision e instalación de Extractor de Aire para CASETA GIS 66 KV	Unidad	8	1.442.667	1.695.500	13.564.000	18%	1.697.243	13.577.944	18%	1.625.360	13.002.880	13%	1.120.254	8.962.032	-22%	1.937.280	15.498.240	34%
3.1.130	Túnel de H°A°, ancho= 2,50 m - incluye perchas para cables para CASETA GIS 66 KV	Metros	15,5	2.827.000	5.547.900	85.992.450	96%	2.630.622	40.774.641	-7%	7.683.520	119.094.560	172%	5.098.851	79.032.191	80%	9.223.898	142.970.419	226%
3.1.131	Placas de apoyo metálica para equipos GIS para CASETA GIS 66 KV	Metros	18	230.000	1.243.400	22.381.200	441%	226.299	4.073.382	-2%	664.920	11.968.560	189%	3.866.492	69.596.856	1581%	1.298.186	23.367.348	464%
3.1.132	Fundaciones (zapatas, fustes y vigas), incluyendo la excavación, relleno y Hº de regularización para CASA DE CONTROL.	Metros cúbicos	21,8	2.246.620	2.113.800	46.080.840	-6%	2.991.419	65.212.934	33%	2.615.350	57.014.630	16%	2.006.667	43.745.341	-11%	2.905.410	63.359.738	29%
3.1.133	Pilares a la vista para CASA DE CONTROL	Metros cúbicos	12,8	4.008.928	2.990.400	38.277.120	-25%	2.824.987	36.159.834	-30%	3.841.760	49.174.528	-4%	3.042.605	38.945.344	-24%	3.621.615	46.356.672	-10%

INFORME DE EVALUACIÓN

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzan
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez R.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.134	Vigas perimetrales a la vista para CASA DE CONTROL	Metros cúbicos	14,4	3.649.909	2.756.600	39.695.040	-24%	2.563.875	36.919.800	30%	3.989.520	57.449.088	9%	3.042.605	43.813.512	17%	3.595.204	51.770.938	-1%
3.1.135	Losas y vigas para CASA DE CONTROL	Metros cúbicos	32,5	3.212.999	2.756.600	89.589.500	-14%	2.667.080	86.680.100	-17%	3.989.520	129.659.400	24%	1.876.263	60.978.548	-42%	3.819.147	124.122.278	19%
3.1.136	Escalera para CASA DE CONTROL	Metros cúbicos	7,7	4.008.928	2.990.400	23.026.080	-25%	2.824.987	21.752.399	-30%	5.762.640	44.372.328	44%	2.006.667	15.451.336	-50%	2.949.265	22.709.341	-26%
3.1.137	Cenefas a la vista para CASA DE CONTROL	Metros cúbicos	44	3.158.638	3.481.500	153.186.000	10%	3.156.968	138.906.592	0%	4.358.920	191.792.480	38%	3.092.067	136.050.948	-2%	6.671.484	293.545.296	111%
3.1.138	Cimiento de piedra bruta colocada, incluyendo la excavación para CASA DE CONTROL	Metros cúbicos	2,9	559.448	932.600	2.704.540	67%	312.394	905.942	-44%	428.500	1.242.650	-23%	737.292	2.138.147	32%	661.681	1.918.875	18%
3.1.139	Mampostería con ladrillos comunes Doble de 0,15 m. a la vista una cara para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	483	184.538	130.000	62.790.000	-30%	217.865	105.228.795	18%	227.550	109.906.650	23%	215.124	103.904.892	17%	388.402	187.598.166	110%
3.1.140	Mampostería con ladrillos comunes De 0,15 m. para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	154,5	93.604	130.000	20.085.000	39%	98.560	15.227.520	5%	110.820	17.121.690	18%	100.778	15.570.201	8%	183.304	28.320.468	96%
3.1.141	Mampostería con ladrillos comunes De 0,30 m. para nivelación para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	1,8	187.208	260.000	468.000	39%	173.048	311.486	-8%	221.640	398.952	18%	183.478	330.260	-2%	282.068	507.722	51%
3.1.142	Aislación Horizontal de paredes para CASA DE CONTROL	Metros	113,5	72.166	39.600	4.494.600	-45%	38.097	4.322.874	-47%	25.120	2.851.120	-65%	36.903	4.188.491	-49%	50.798	5.765.573	30%
3.1.143	Aislación Vertical de cenefa para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	157,3	146.256	141.300	22.226.490	-3%	104.203	16.391.131	-29%	143.330	22.545.809	-2%	38.161	6.002.725	74%	122.906	19.333.114	-16%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Ituana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Fernando Manuel C.
Asesor

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.144	Aislación horizontal de marquesina para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	57,2	257.747	146.900	8.402.680	-43%	104.203	5.960.411	60%	144.810	8.283.132	-44%	166.667	9.533.352	-35%	286.649	16.396.323	11%
3.1.145	Vertical de marquesina para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	35,8	165.000	146.900	5.259.020	-11%	104.203	3.730.467	-37%	132.980	4.760.684	-19%	127.133	4.551.361	-23%	184.762	6.614.480	12%
3.1.146	Techo de chapa ondulada, incluyendo estructura soporte del techo para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	250	234.000	248.700	62.175.000	6%	314.304	78.576.000	34%	265.970	66.492.500	14%	176.605	44.151.250	-25%	341.246	85.311.500	46%
3.1.147	Revoques de paredes y cielo raso para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	792	65.699	58.800	46.569.600	-11%	39.103	30.969.576	-40%	31.030	24.575.760	-53%	36.576	28.968.192	-44%	54.682	43.308.144	-17%
3.1.148	Revestimiento de azulejos para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	21,4	127.565	80.800	1.729.120	-37%	118.031	2.525.863	-7%	88.660	1.897.324	-30%	92.257	1.974.300	-28%	156.250	3.343.750	22%
3.1.149	Pisos, incluyendo contrapiso. Baldosones graníticos de 30 x 30 cm para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	256,8	161.711	149.200	38.314.560	-8%	206.402	53.004.033	28%	192.090	49.328.712	19%	204.785	52.588.788	27%	250.812	64.408.522	55%
3.1.150	Pisos, incluyendo contrapiso. Baldosas cerámicas de 20 x 20 cm para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	7,8	158.586	120.600	940.680	-24%	119.566	932.614	-25%	97.520	760.656	-39%	155.033	1.209.257	-2%	235.358	1.835.792	48%
3.1.151	Pisos, incluyendo contrapiso .Piso Escalera, escalones revestido con planchas de granito huellas y contrahuellas para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	20	158.324	120.600	2.412.000	-24%	111.892	2.237.840	29%	221.640	4.432.800	40%	510.045	10.200.900	222%	839.001	16.780.020	430%
3.1.152	Pisos, incluyendo contrapiso De epoxi para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	28,8	196.666	74.600	2.148.480	-62%	252.828	7.281.446	29%	110.820	3.191.616	44%	205.805	5.927.184	5%	152.226	4.384.109	-23%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.153	Puertas de madera para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	2,9	1.443.441	56.000	162.400	-96%	1.760.104	5.104.301	22%	564.020	1.928.268	-54%	988.459	2.866.531	-32%	1.016.598	2.948.134	-30%
3.1.154	Puertas metálicas de acero para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	36,4	938.072	994.700	36.207.080	6%	1.131.495	41.186.418	21%	1.071.260	38.993.864	14%	1.534.103	55.841.349	64%	2.575.740	93.756.936	175%
3.1.155	Ventanas metálicas de aluminio tipo pivotante para CASA DE CONTROL	Unidad	26	1.865.310	2.486.800	64.656.800	33%	817.191	21.246.966	-56%	960.440	24.971.440	-49%	4.309.681	112.051.706	131%	1.830.632	47.596.432	-2%
3.1.156	Parasoles de Aluminio para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	38	1.970.494	497.400	18.901.200	-75%	1.760.104	66.883.952	-11%	1.773.120	67.378.560	-10%	1.776.710	67.514.980	-10%	2.602.719	98.903.322	32%
3.1.157	Pinturas de paredes para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	792	31.397	28.260	22.381.920	-10%	42.091	33.336.072	34%	44.330	35.109.360	41%	22.142	17.536.464	-29%	49.965	39.572.280	59%
3.1.158	Pinturas de paredes a la vista para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	483	25.555	28.260	13.649.580	11%	31.154	15.047.382	22%	22.160	10.703.280	-13%	26.601	12.848.283	4%	30.841	14.896.203	21%
3.1.159	Pinturas de aberturas de madera para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	5,9	30.544	28.300	166.970	-7%	38.496	227.126	26%	42.850	252.815	40%	41.529	245.023	36%	32.629	192.511	7%
3.1.160	de aberturas de acero para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	72,8	32.294	39.600	2.882.880	23%	43.324	3.153.987	34%	42.850	3.119.480	33%	41.529	3.023.311	29%	38.951	2.835.633	21%
3.1.161	Vereda Perimetral (Incluye contrapisc) para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	40,3	68.088	74.600	3.006.380	10%	117.280	4.726.384	72%	140.370	5.656.911	106%	125.008	5.037.822	84%	200.186	8.067.496	194%
3.1.162	Zócalos Graníticos para CASA DE CONTROL	Metros	126,4	39.995	52.200	6.598.080	31%	77.828	9.837.459	95%	54.670	6.910.288	37%	50.675	6.405.320	27%	78.229	9.888.146	96%
3.1.163	Zócalos Cerámico para CASA DE CONTROL	Metros	15	198.500	43.500	652.500	-78%	20.115	301.725	-90%	51.720	775.800	-74%	26.359	395.385	-87%	38.372	575.580	81%
3.1.164	Zócalos De H°V° para CASA DE CONTROL	Metros	35,7	44.088	43.500	1.552.950	-1%	26.772	955.760	-39%	44.330	1.582.581	1%	19.770	705.789	-55%	25.538	911.707	-42%

INFORME DE EVALUACION
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Iruna C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.165	Instalación Sanitaria para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	4.370.906	31.085.100	31.085.100	611%	3.952.690	3.952.690	-10%	13.298.400	13.298.400	204%	4.349.220	4.349.220	0%	6.615.351	6.615.351	51%
3.1.166	Instalación Eléctrica, incluyendo iluminación de emergencia. (Provisión Contratista) para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	23.285.142	49.736.100	49.736.100	114%	68.342.320	68.342.320	194%	169.924.000	169.924.000	630%	22.732.254	22.732.254	-2%	291.211.200	291.211.200	1151%
3.1.167	Desagüe Cloacal para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	5.137.968	28.598.300	28.598.300	457%	9.987.584	9.987.584	94%	10.343.200	10.343.200	101%	5.015.971	5.015.971	-2%	18.992.056	18.992.056	270%
3.1.168	Desagüe Pluvial para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	14.123.330	9.947.200	9.947.200	-30%	13.577.944	13.577.944	-4%	10.343.200	10.343.200	-27%	13.787.982	13.787.982	-2%	15.546.405	15.546.405	10%
3.1.169	Sistema de cañerias, válvulas y accesorios para la provisión de agua (incluye bombas y todo lo necesario para la provisión y el correcto funcionamiento) para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	4.905.264	14.920.800	14.920.800	204%	9.160.084	9.160.084	87%	7.388.000	7.388.000	51%	4.525.409	4.525.409	-8%	10.279.925	10.279.925	110%
3.1.170	Provisión e instalación de AA - 18000 BTU para CASA DE CONTROL	Unidad	6	2.412.800	3.730.200	22.381.200	55%	7.983.328	47.899.968	231%	5.910.400	35.462.400	145%	3.031.275	18.187.650	[illegible]	4.364.316	26.185.896	81%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INFORME DE EVALUACION
Ing. Juana C. Bozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.171	Provisión e instalación de muebles de cafetería para CASA DE CONTROL para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Globa	1	6.220.975	4.351.900	4.351.900	-30%	4.400.260	4.400.260	-29%	3.694.000	3.694.000	-41%	6.073.263	6.073.263	-2%	14.283.216	14.283.216	130%
3.1.172	Provisión e instalación de cocina eléctrica de dos hornallas para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	600.000	3.108.500	3.108.500	418%	276.588	276.588	-54%	1.108.200	1.108.200	85%	593.076	593.076	-1%	1.507.673	1.507.673	151%
3.1.173	Provisión y montaje de bastidores metálicos de 50 cm para cables de control. (Incluyendo todos los accesorios de soporte, sujeción, etc., conforme plano correspondiente) para CASA DE CONTROL	Metros	30	479.685	310.900	9.327.000	-35%	276.588	8.297.640	-42%	2.216.400	66.492.000	362%	410.930	12.327.900	-14%	539.280	16.178.400	12%
3.1.174	Provisión y colocación de marcos y tapas metálicas antideslizantes en Sala de Celdas de 23 kV para canaletas de 0,20 m para CASA DE CONTROL	Metros	19	635.820	107.100	2.034.900	-83%	315.561	5.995.659	-50%	162.540	3.088.260	-74%	326.883	6.210.777	-49%	844.175	16.039.325	33%
3.1.175	Provisión y colocación de marcos y tapas metálicas antideslizantes en Sala de Celdas de 23 kV para canaletas de 0,40 m incluye perchas para cables para CASA DE CONTROL	Metros	3,5	697.920	214.100	749.350	-69%	529.288	1.852.508	-24%	369.400	1.292.900	-47%	627.387	2.195.855	-10%	929.478	3.253.173	33%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.176	Provisión y colocación de perfiles y tapas metálicas p/ paneles en Sala de Control para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	3.730.000	6.217.000	6.217.000	84%	11.252.093	11.252.093	198%	9.604.400	9.604.400	154%	3.487.284	3.487.284	-8%	21.488.305	21.488.305	468%
3.1.177	Provisión e instalación de Extractor de Aire para CASA DE CONTROL	Unidad	6	1.442.667	1.695.500	10.173.000	18%	1.697.243	10.183.458	18%	2.216.400	13.298.400	54%	1.120.254	6.721.524	-22%	1.937.280	11.623.680	34%
3.1.178	Suministro e Instalación Puerta de Emergencia en Sala de Control Planta Alta 1,20 x 2,10 m (incluye perforación de abertura, suministro y colocación de marcos y todo los materiales requeridos para la correcta instalación) para CASA DE CONTROL	Unidad	1	5.323.800	3.730.200	3.730.200	-30%	5.069.099	5.069.099	-5%	5.171.600	5.171.600	-3%	5.197.391	5.197.391	-2%	5.998.951	5.998.951	13%
3.1.179	Provisión y colocación de Escalera Metálica de Emergencia, para CASA DE CONTROL	Unidad	1	11.550.000	6.217.000	6.217.000	-46%	4.777.425	4.777.425	-59%	17.731.200	17.731.200	54%	9.367.227	9.367.227	-19%	12.696.192	12.696.192	10%
3.1.180	Provisión y Montaje de Sistema Hidráulico fijo con espuma para Combate contra Incendios, incluyendo el sistema de captación y almacenamiento de agua, la instalación eléctrica y su conexión al sistema de alimentación de SSAA	Unidad Medida Global	1	667.000.000	486.057.300	486.057.300	-27%	129.945.956	129.945.956	-81%	517.160.000	517.160.000	-22%	571.395.161	571.395.161	-14%	607.942.880	607.942.880	-9%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada - Mat. Nº 11.763
Dirección Jurídica

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.181	Tunel de H°A°, ancho: 2,00 m - incluye perchas para cables para CASA DE CONTROL	Metros	18	2.402.950	4.934.500	88.821.000	105%	2.926.803	52.682.454	22%	8.126.800	146.282.400	238%	4.791.701	86.250.618	99%	7.765.171	139.773.078	223%
3.1.182	Provisión y colocación de escalera marinera para CASA DE CONTROL	Unidad	1	3.500.000	1.243.400	1.243.400	-64%	4.400.260	4.400.260	26%	6.649.200	6.649.200	90%	724.870	724.870	-79%	2.523.368	2.523.368	-28%
3.1.183	Provisión y colocación de Piso Técnico sobre-elevado en Sala de Control y Servicios Auxiliares. para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	150	1.450.000	895.250	134.287.500	-38%	1.131.495	169.724.250	-22%	1.211.630	181.744.500	-16%	1.032.643	154.896.450	-29%	1.244.497	186.674.550	-14%
3.2	OBRAS CIVILES BCP																		
3.2.1	Excavación para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	11,7	57.486	37.300	436.410	-35%	41.500	486.720	-28%	67.970	795.249	18%	50.082	585.959	-13%	96.356	1.127.365	68%
3.2.2	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	6,3	60.256	49.700	313.110	-18%	67.452	424.948	12%	41.370	260.631	-31%	36.903	232.489	-39%	77.164	486.133	28%
3.2.3	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	6,5	44.879	37.300	242.450	-17%	67.452	438.438	50%	45.810	297.765	2%	36.903	239.870	-18%	28.324	184.106	-37%
3.2.4	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de equipos de 66 Kv	Metros cúbicos	0,7	968.340	395.600	276.920	-59%	1.093.564	765.565	13%	865.870	606.109	-11%	661.288	462.902	-32%	969.844	678.891	0%
3.2.5	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	5,4	1.387.915	847.800	4.578.120	-39%	1.478.087	7.981.670	6%	1.226.410	6.622.614	-12%	1.302.805	7.035.147	-5%	2.081.402	11.239.571	50%

INFORME DE EVALUACION
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.2.6	Provision y colocacion de barras para armaduras de fundacion de equipos de 66 KV	Kilogramos	378	10.309	7.910	2.989.980	-23%	7.895	2.984.310	-23%	10.490	3.965.220	2%	8.549	3.231.522	-17%	10.057	3.801.546	-2%
3.2.7	Colocacion de pernos de anclaje para fundación de equipos de 66 KV	Unidad	36	100.000	43.500	1.566.000	-57%	56.575	2.036.700	-43%	81.270	2.925.720	-19%	46.129	1.660.644	54%	140.407	5.054.652	40%
3.2.8	Provisión y colocación de encofrado para fundación de equipos de 66 KV	Metros cuadrados	7,2	149.442	87.000	626.400	-42%	174.074	1.253.332	16%	149.240	1.074.528	0%	59.308	427.018	-60%	61.100	439.920	59%
3.2.9	Excavación para fundación de interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	5,8	57.486	37.300	216.340	-35%	41.600	241.280	-28%	67.970	394.226	18%	50.082	290.476	-13%	96.356	558.865	68%
3.2.10	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	3,7	60.256	49.700	183.890	-18%	67.452	249.572	12%	41.370	153.069	-31%	36.903	136.541	-39%	77.164	285.507	28%
3.2.11	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	2,5	44.879	37.300	93.250	-17%	67.452	168.630	50%	45.810	114.525	2%	36.903	92.258	-18%	28.324	70.810	-37%
3.2.12	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	0,3	958.340	395.600	118.680	-59%	1.093.664	328.099	13%	865.870	259.761	-11%	661.288	198.386	-32%	969.844	290.953	0%
3.2.13	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	2	1.387.915	847.800	1.695.600	-39%	1.478.087	2.956.174	6%	1.226.410	2.452.820	-12%	1.302.805	2.605.610	6%	2.081.402	4.162.804	50%
3.2.14	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación para interruptor de 66 KV	Kilogramos	140	10.309	7.910	1.107.400	-23%	7.895	1.105.300	-23%	10.490	1.468.600	2%	8.549	1.196.860	-17%	10.057	1.407.980	-2%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INFORME DE EVALUACION
Ing. Juana C. Rezzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.2.15	Provisión de pernos de anclaje para fundación de interruptor de 66 KV	Unidad	16	100.000	43.500	696.000	-57%	56.575	905.200	-43%	81.270	1.300.320	19%	46.129	738.064	-54%	140.407	2.245.512	40%
3.2.16	Provisión y colocación de encofrado para fundación de interruptor de 66 KV	Metros cuadrados	0,8	149.442	87.000	69.600	-42%	174.074	139.259	16%	149.240	119.392	0%	59.308	47.446	-60%	61.100	48.880	59%
3.2.17	Excavación para fundación de seccionador de 66 KV	Metros cúbicos	7,2	57.486	37.300	268.560	-35%	41.600	299.520	-28%	67.970	489.384	18%	50.082	360.590	-13%	96.356	693.763	68%
3.2.18	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de seccionador de 66 KV	Metros cúbicos	5,4	60.256	49.700	268.380	-18%	67.452	364.240	12%	41.370	223.398	-31%	36.903	199.276	-39%	77.164	416.686	28%
3.2.19	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de seccionador de 66 KV	Metros cúbicos	2,2	44.879	37.300	82.060	-17%	23.688	52.113	-47%	45.810	100.782	2%	36.903	81.187	-18%	28.324	62.313	-37%
3.2.20	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de seccionador de 66 KV	Metros cúbicos	0,6	368.340	395.600	237.360	-59%	1.093.664	656.198	13%	865.870	519.522	-11%	661.288	396.773	-32%	969.844	581.906	0%
3.2.21	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de seccionador de 66 KV	Metros cúbicos	4	1.387.915	847.800	3.391.200	-39%	1.478.087	5.912.348	6%	1.226.410	4.905.640	-12%	1.302.805	5.211.220	-6%	2.081.402	8.325.608	50%
3.2.22	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación de seccionador de 66 KV	Kilogramos	200	10.309	7.910	1.582.000	-23%	7.895	1.579.000	-23%	10.490	2.098.000	2%	8.549	1.709.800	-17%	10.057	2.011.400	-2%

INFORME DE EVALUACION
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Carlos S. Brand O.
Administrador de Contratos
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.2.23	Colocación de pernos de anclaje para fundación de seccionador de 66 KV	Unidad	12	60.305	43.500	522.000	-28%	56.575	678.900	6%	81.270	975.240	35%	46.129	553.548	-24%	140.407	1.684.884	133%
3.2.24	Provisión y colocación de encofrado para fundación de seccionador de 66 KV	Metros cuadrados	18,2	149.442	87.000	1.583.400	-42%	174.074	3.168.146	16%	149.240	2.716.158	0%	59.308	1.079.406	-60%	61.100	1.112.020	-59%
3.2.25	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones de TC 66 KV	Unidad	3	3.119.820	2.802.300	8.406.900	-10%	5.657.477	16.972.431	81%	2.955.200	8.865.600	-5%	2.983.172	8.949.516	-4%	5.824.224	17.472.672	87%
3.2.26	Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones de TC 66 KV	Unidad	3	519.970	591.800	1.775.400	14%	565.748	1.697.244	9%	738.800	2.216.400	42%	457.687	1.373.061	-12%	462.240	1.386.720	-11%
3.2.27	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones de TP 66 KV	Unidad	3	3.004.980	2.802.300	8.406.900	-7%	5.657.477	16.972.431	88%	2.955.200	8.865.600	-2%	2.927.928	8.783.784	-3%	5.315.760	15.947.280	77%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.2.28	Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones de TP 66 KV	Unidad	3	500.830	591.800	1.775.400	18%	555.748	1.667.244	13%	738.800	2.216.400	48%	457.687	1.373.061	-9%	462.240	1.386.720	-8%
3.2.29	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Horizontal de 66 kV, C/P.a.T.	Unidad	1	13.895.640	11.582.900	11.582.900	-17%	16.972.430	16.972.430	22%	2.955.200	2.955.200	-79%	15.695.530	15.695.530	13%	20.800.800	20.800.800	50%
3.2.30	Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Horizontal de 66 kV, C/P.a.T.	Unidad	1	2.315.940	2.446.200	2.446.200	6%	942.913	942.913	-59%	738.800	738.800	-68%	1.479.694	1.479.694	-36%	770.400	770.400	-67%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez M.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.2.31	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Vertical de 66 kV, S/P.a.T.	Unidad	1	2.500.000	934.100	934.100	-63%	5.028.868	5.028.868	101%	7.388.000	7.388.000	196%	3.636.331	3.636.331	45%	3.235.680	3.235.680	29%
3.2.32	Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Vertical de 66 kV, S/P.a.T.	Unidad	1	500.000	197.300	197.300	-61%	502.887	502.887	1%	738.800	738.800	48%	539.160	539.160	8%	385.200	385.200	-23%
3.2.33	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De interruptor de 66 kV	Unidad	1	1.200.000	934.100	934.100	-22%	1.257.217	1.257.217	5%	2.955.200	2.955.200	146%	1.107.075	1.107.075	-8%	2.311.200	2.311.200	93%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Ivana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez R.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.2.34	Montaje de estructuras soporte de equipos electricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De interruptor de 66 kV	Unidad	1	751.170	197.300	197.300	-74%	565.748	565.748	-25%	738.800	738.800	-2%	599.067	599.067	-20%	385.200	385.200	-49%
3.2.35	Montaje de escalera para interruptor de 66	Unidad	1	750.000	197.300	197.300	-74%	3.143.043	3.143.043	319%	2.216.400	2.216.400	196%	539.160	539.160	-28%	423.720	423.720	-44%
3.2.36	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Mufas de 66 kV	Unidad	3	3.158.100	2.241.900	6.725.700	-29%	6.914.694	20.744.082	119%	8.126.800	24.380.400	157%	3.869.967	11.609.901	23%	5.218.690	15.656.070	65%
3.2.37	Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Mufas de 66 kV	Unidad	3	526.350	473.500	1.420.500	-10%	691.469	2.074.407	31%	1.477.600	4.432.800	181%	335.477	1.006.431	-36%	462.240	1.386.720	-12%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juan C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.2.38	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones para Rejilla de Acero galvanizado para operar seccionador.	Unidad	3	957.000	1.681.400	5.044.200	76%	1.885.826	5.657.478	97%	1.477.600	4.432.800	54%	1.028.584	3.085.752	7%	1.664.064	4.992.192	74%
3.2.39	Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones para Rejilla de Acero galvanizado para operar seccionador.	Unidad	3	319.000	355.100	1.065.300	11%	188.583	565.749	-41%	738.800	2.216.400	132%	299.534	898.602	-6%	192.600	577.800	-40%
3.2.40	Retiro y Reposición de piedra triturada	Metros cuadrados	156	19.071	18.300	2.854.800	-4%	43.584	6.799.104	129%	215.730	33.653.880	1031%	34.877	5.440.812	83%	34.757	5.422.092	82%
3.2.41	Provisión y colocación de piedra triturada	Metros cuadrados	62	27.244	18.300	1.134.600	-33%	33.066	2.050.092	21%	177.310	10.993.220	551%	30.923	1.917.226	14%	17.850	1.106.700	-34%
3.3	OBRAS CIVILES - SE PTO. BOTANICO																		#######
3.3.1	Excavación de fundaciones para equipos de 66 KV	Metros cúbicos	11.7	57.486	37.300	436.410	-35%	41.600	486.720	-28%	67.970	795.249	18%	50.082	585.959	-13%	96.356	1.127.365	68%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.3.2	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones de fundaciones para equipos de 66 KV	Metros cúbicos	5,3	60.256	49.700	313.110	-18%	67.452	424.947	12%	41.370	260.631	-31%	36.903	232.489	-39%	77.164	486.133	28%
3.3.3	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones para equipos de 66 KV	Metros cúbicos	6,5	44.879	37.300	242.450	-17%	23.688	153.972	-47%	45.810	297.765	2%	36.903	239.870	-18%	28.324	184.106	-37%
3.3.4	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo de fundaciones para equipos de 66 KV	Metros cúbicos	0,7	968.340	395.600	276.920	59%	1.093.664	765.564	13%	865.870	606.109	-11%	661.288	462.902	-32%	969.844	678.891	0%
3.3.5	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" de fundaciones para equipos de 66 KV	Metros cúbicos	5,4	1.387.915	847.800	4.578.120	-39%	1.478.087	7.981.669	6%	1.226.410	6.622.614	-12%	1.302.805	7.035.147	-6%	2.081.402	11.239.571	50%
3.3.6	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación para equipos de 66 KV	Kilogramos	378	10.309	7.910	2.989.980	-23%	7.895	2.984.310	-23%	10.400	3.965.220	2%	8.549	3.231.522	-17%	10.057	3.801.546	-2%
3.3.7	Colocación de pernos de anclaje de fundaciones para equipos de 66 KV	Unidad	36	100.000	43.520	1.566.720	-56%	56.575	2.036.700	-43%	81.270	2.925.720	-19%	46.129	1.660.644	-54%	140.407	5.054.652	40%
3.3.8	Provisión y colocación de encofrado de fundaciones para equipos de 66 KV	Metros cuadrados	7,2	149.442	87.000	626.400	-42%	174.074	1.253.332	16%	149.240	1.074.528	0%	59.308	427.018	-60%	61.100	439.920	-59%
3.3.9	Excavación de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	5,8	57.486	37.300	216.340	-35%	41.600	241.280	-28%	67.970	394.226	18%	50.082	290.476	13%	96.356	558.865	68%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INFORME DE EVALUACION

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.3.10	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	3,7	60.256	49.700	183.890	-18%	57.452	249.572	12%	41.370	153.069	-31%	36.903	136.541	-39%	77.154	285.507	28%
3.3.11	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	2,5	44.879	37.300	93.250	-17%	23.688	59.220	-47%	45.810	114.525	2%	36.903	92.258	-18%	28.324	70.810	-37%
3.3.12	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	0,3	968.340	395.600	118.680	-59%	1.093.664	328.099	13%	865.870	259.761	-11%	661.288	198.386	-32%	969.844	290.953	0%
3.3.13	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	2	1.387.915	847.800	1.695.600	-39%	1.478.087	2.956.174	6%	1.226.410	2.452.820	-12%	1.302.805	2.605.610	-6%	2.081.402	4.162.804	50%
3.3.14	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación para Interruptor de 66 KV	Kilogramos	140	10.309	7.910	1.107.400	-23%	7.895	1.105.300	-23%	10.490	1.468.600	2%	8.549	1.196.860	-17%	10.057	1.407.980	-2%
3.3.15	Colocación de pernos de anclaje de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Unidad	16	100.000	43.500	696.000	-57%	55.575	905.200	-43%	81.270	1.300.320	-19%	46.129	738.064	-54%	140.407	2.246.512	40%
3.3.16	Provisión y colocación de encofrado de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Metros cuadrados	0,75	149.442	87.000	65.250	-42%	174.074	130.555	16%	149.240	111.930	0%	59.308	44.481	-60%	61.100	45.825	-59%
3.3.17	Excavación de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Metros cúbicos	3,6	57.486	37.300	134.280	-35%	41.600	149.760	-28%	67.970	244.692	18%	50.082	180.295	13%	96.356	346.882	68%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzani
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.3.18	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las exravaciones de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Metros cúbicos	2,7	60.256	49.700	134.190	-18%	67.452	182.120	12%	41.370	111.699	-31%	36.903	99.638	-39%	77.164	208.343	28%
3.3.19	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Metros cúbicos	1,1	44.879	37.300	41.030	-17%	23.688	26.056	-47%	45.810	50.391	2%	36.903	40.593	-18%	28.324	31.156	-37%
3.3.20	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Metros cúbicos	0,3	968.340	395.600	118.680	59%	1.093.664	328.099	13%	865.870	259.761	-11%	661.288	198.386	-32%	969.844	290.953	0%
3.3.21	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Metros cúbicos	2	1.387.915	847.800	1.695.600	-39%	1.478.087	2.956.174	6%	1.226.410	2.452.820	-12%	1.302.805	2.605.610	-6%	2.081.402	4.162.804	50%
3.3.22	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación para Seccionadores de 66 KV	Kilogramos	100	10.309	7.910	791.000	-23%	7.895	789.500	-23%	10.490	1.049.000	2%	8.549	854.900	-17%	10.057	1.005.700	-2%
3.3.23	Colocación de pernos de anclaje de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Unidad	6	60.305	43.500	261.000	-28%	56.575	339.450	-6%	81.270	487.620	35%	46.129	276.774	-24%	140.407	842.442	133%
3.3.24	Provisión y colocación de encofrado de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Metros cuadrados	9,1	149.442	87.000	791.700	-42%	174.074	1.584.073	16%	149.240	1.358.084	0%	59.308	539.703	-60%	61.100	556.010	-59%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.3.25	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos completos con todos sus accesorios y puestas a tierra incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De TC 66 kV	Unidad	3	3.119.820	2.802.300	8.406.900	-10%	5.657.477	16.972.431	81%	2.955.200	8.865.600	-5%	2.983.172	8.949.516	-4%	5.824.224	17.472.672	87%
3.3.26	Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De TC 66 kV	Unidad	3	519.970	591.800	1.775.400	14%	565.748	1.697.244	9%	738.800	2.216.400	42%	457.687	1.373.061	-12%	462.240	1.386.720	-11%
3.3.27	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De TP 66 kV	Unidad	3	3.004.980	2.802.300	8.406.900	-7%	5.657.477	16.972.431	88%	2.955.200	8.865.600	-2%	2.927.928	8.783.784	-3%	5.315.760	15.947.280	77%
3.3.28	Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De TP 66 kV	Unidad	3	500.830	591.800	1.775.400	18%	565.748	1.697.244	13%	738.800	2.216.400	48%	457.687	1.373.061	-9%	462.240	1.386.720	-8%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.3.29	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Horizontal de 66 kV, C/P.a.T.	Unidad	1	13.895.640	11.582.900	11.582.900	-17%	16.972.430	16.972.430	22%	2.955.200	2.955.200	-79%	15.695.530	15.695.530	13%	20.800.800	20.800.800	50%
3.3.30	Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Horizontal de 66 kV, C/P.a.T.	Unidad	1	2.315.940	2.446.200	2.446.200	6%	942.913	942.913	-59%	738.800	738.800	-68%	1.479.694	1.479.694	-36%	770.400	770.400	-67%
3.3.31	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Vertical de 66 kV, S/P.a.T	Unidad	2	2.500.000	934.100	1.868.200	-63%	5.028.868	10.057.736	101%	7.388.000	14.776.000	196%	3.636.331	7.272.662	45%	3.235.680	6.471.360	29%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez R.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.3.32	Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De TC 66 kV De seccionador Vertical de 66 kV, S/P.a.T	Unidad	2	500.000	197.300	394.600	-61%	502.887	1.005.774	1%	738.800	1.477.600	48%	539.160	1.078.320	8%	385.200	770.400	-23%
3.3.33	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Interruptor de 66 kV	Unidad	1	1.200.000	934.100	934.100	22%	1.257.217	1.257.217	5%	2.955.200	2.955.200	146%	1.107.075	1.107.075	-8%	2.311.200	2.311.200	93%
3.3.34	Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De interruptor de 66 kV	Unidad	1	751.170	197.300	197.300	-74%	565.748	565.748	-25%	738.800	738.800	-2%	599.067	599.067	-20%	385.200	385.200	-49%
3.3.35	Montaje de escalera para interruptor de 66 KV	Unidad	1	750.000	197.300	197.300	-74%	3.143.043	3.143.043	319%	2.216.400	2.216.400	196%	539.160	539.160	-28%	423.720	423.720	-44%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Iudna C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dir. de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.3.36	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Mufas de 66 kV	Unidad	3	3.158.100	2.241.900	6.725.700	29%	6.914.694	20.744.082	119%	8.126.800	24.380.400	157%	3.869.967	11.609.901	23%	5.218.690	15.656.070	65%
3.3.37	Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Mufas de 66 kV	Unidad	3	526.350	473.500	1.420.500	-10%	691.469	2.074.407	31%	1.477.600	4.432.800	181%	335.477	1.006.431	-36%	462.240	1.386.720	-12%
3.3.38	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Rejilla de Acero galvanizado para operar seccionador Rejilla de Acero galvanizado para operar seccionador	Unidad	4	957.000	1.681.400	6.725.600	76%	1.885.826	7.543.304	97%	1.477.600	5.910.400	54%	1.028.584	4.114.336	7%	1.664.064	6.656.256	74%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.3.39	Montaje de estructuras soporte de equipos electricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Rejilla de Acero galvanizado para operar seccionador	Unidad	4	319.000	355.100	1.420.400	11%	188.583	754.332	-41%	738.800	2.955.200	132%	299.534	1.198.136	-6%	192.600	770.400	-40%
3.3.40	Retiro y Reposición de piedra triturada	Metros cuadrados	126	19.071	18.300	2.305.800	-4%	43.584	5.491.584	129%	215.730	27.181.980	1031%	34.877	4.394.502	83%	34.757	4.379.382	82%
3.3.41	Provisión y colocación de piedra triturada	Metros cuadrados	50	27.244	18.300	915.000	-33%	33.066	1.653.300	21%	177.310	8.865.500	551%	30.923	1.546.150	14%	17.850	892.500	-34%
4	OBRAS ELECTROMECANICAS	Unidad Medida Global	1																
4.1	OBRAS ELECTROMECANICAS - SE IPS.																		
4.1.1	Montaje electromecánico de Transformador de Potencia Trifásico 66/23kV - 30 MVA	Unidad	2	73.000.000	122.924.700	245.849.400	68%	88.894.477	177.788.954	22%	186.177.600	372.355.200	155%	159.351.562	318.703.124	118%	301.184.364	602.368.728	313%
4.1.2	Montaje electromecánico de Módulo Bahía de transformador aislada en SF6 para una configuración de doble barras, completo incluido seccionadores de barras y de pat, interruptor, descargadores, tp's, tcs's	Unidad	3	23.505.120	16.209.100	48.627.300	-31%	24.784.746	74.354.238	5%	50.977.200	152.931.600	117%	22.764.509	68.293.527	-3%	36.979.200	110.937.600	57%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Iduna C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
4.1.3	Montaje electromecánico de Modulo Bahia de Linea 66 kV aislada en SF6 para una configuración de doble barras, completo incluido seccionadores de barras y de pat, interruptor, descargadores, tp´s, tcs´s	Unidad	2	23.505.120	16.209.100	32.418.200	-31%	24.784.746	49.569.492	5%	50.977.200	101.954.400	117%	22.764.509	45.529.018	-3%	36.979.200	73.958.400	57%
4.1.4	Montaje electromecánico de Módulo Bahia de Acople de Barras aislada en SF6, completo incluido seccionadores de barras y de pat, interruptor, descargadores, tp´s, tcs´s	Unidad	1	23.505.120	16.209.100	16.209.100	-31%	24.784.746	24.784.746	5%	50.977.200	50.977.200	117%	22.764.509	22.764.509	-3%	36.979.200	36.979.200	57%
4.1.5	Montaje electromecánico de Interconexiones entre equipos eléctricos, incluye el suministro de terminales para cables, adaptadores, tapas y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de Módulo Posición Transformador de Potencia 66/23 kV - 30 MVA (Lado Alta Tension)	Unidad	3	4.420.000	5.260.600	15.781.800	19%	78.393.898	235.181.694	1674%	7.388.000	22.164.000	67%	7.188.793	21.566.379	63%	120.479.981	361.439.943	2625%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
4.1.6	Montaje electromecanico de Interconexiones entre equipos electricos, incluye el suministro de terminales para cables, adaptadores, tapas y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de Módulo Posición de LT 66 kV	Unidad	2	3.315.000	5.260.600	10.521.200	59%	78.393.898	156.787.796	2265%	7.388.000	14.776.000	123%	3.079.200	6.158.400	-7%	120.479.981	240.959.962	3534%
4.1.7	Montaje Electromecánico de Celdas GIS, incluyendo el suministro de terminales para cables, conectores de PAT ,materiales de fijación, soportes y de conexión a malla de tierra. Celda correspondiente a alimentador	Unidad	12	3.165.000	3.383.300	40.599.600	7%	11.480.655	137.767.860	263%	2.807.440	33.689.280	-11%	2.815.611	33.787.332	-11%	15.259.931	183.119.172	382%
4.1.8	Montaje Electromecánico de Celdas GIS, incluyendo el suministro de terminales para cables, conectores de PAT ,materiales de fijación, soportes y de conexión a malla de tierra. Celda correspondiente a Bancos de Capacitores	Unidad	2	3.165.000	3.383.300	6.766.600	7%	11.480.655	22.961.310	263%	2.807.440	5.614.880	-11%	2.815.611	5.631.222	-11%	15.259.931	30.519.862	382%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
4.1.9	Montaje Electromecánico de Celdas G S, incluyendo el suministro de terminales para cables, conectores de PAT ,materiales de fijación, soportes y de conexión a malla de tierra. Celda correspondiente a Servicios Auxiliares	Unidad	2	2.130.000	3.383.300	6.766.600	59%	11.480.655	22.961.310	439%	2.807.440	5.614.880	32%	2.815.611	5.631.222	32%	15.259.931	30.519.862	616%
4.1.10	Montaje Electromecánico de Celdas GIS, incluyendo el suministro de terminales para cables, conectores de PAT, materiales de fijación, soportes y de conexión a malla de tierra. Celda correspondiente a llegada de Transformador	Unidad	2	3.725.000	3.383.300	6.766.600	-9%	11.480.655	22.961.310	208%	2.807.440	5.614.880	-25%	2.815.611	5.631.222	-24%	27.496.098	54.992.196	638%
4.1.11	Montaje Electromecánico de Celdas GIS, incluyendo el suministro de terminales para cables, conectores de PAT materiales de fijación, soportes y de conexión a malla de tierra. Celdas correspondientes al acoplamiento de barras	Unidad	1	3.725.000	3.383.300	3.383.300	-9%	3.469.673	3.469.673	-7%	2.807.440	2.807.440	-25%	2.815.611	2.815.611	-24%	6.725.732	6.725.732	81%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
4.1.12	Montaje Electromecanico de Celdas GIS, incluyendo e suministro de terminales para cables, conectores de PAT, materiales de fijación, soportes y de conexión a malla de tierra. Celda correspondiente a transición o subida de barras	Unidad	1	2.130.000	3.383.300	3.383.300	59%	3.469.673	3.469.673	63%	2.807.440	2.807.440	32%	2.815.611	2.815.611	32%	6.725.732	6.725.732	216%
4.1.13	Montaje de Banco de Capacitores de 23 kV, 6 MVAr, incluyendo el montaje de estructura soporte, TC de desbalance y conexión a malla de tierra. Incluye provisión de materiales necesarios y los indicados en Planos	Unidad	2	12.245.000	10.927.900	21.855.800	-11%	11.931.551	23.863.102	-3%	12.855.120	25.710.240	5%	13.538.893	27.077.786	11%	8.718.780	17.437.560	-29%
4.1.14	Montaje de Transformador de Servicios Auxiliares de 23/0,38 kV, incluyendo provisión y montaje de tableros principales, conectores de potencia, de puesta a tierra, cables aislados, desnudos, y conexionado a celdas, conforme a planos	Unidad	2	10.000.000	29.533.900	59.067.800	195%	7.941.619	15.883.238	-21%	70.924.800	141.849.600	609%	11.142.628	22.285.256	11%	27.185.438	54.370.876	172%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
4.1.15	Provisión, montaje de Generador de emergencia de 150 kVA, tipo intemperie, soportes de fijación, tablero de VCA, sistema de transferencia de carga automático, cables de potencia, conectores, cables de control y demás accesorios para su correcto funcionamiento	Unidad	1	73.820.000	210.388.300	210.388.300	185%	197.082.776	197.082.776	167%	229.028.000	229.028.000	210%	167.461.119	167.461.119	127%	288.449.139	288.449.139	291%
4.1.16	Provisión y tendido de conductor aislado 66kV tipo XLPE de 800mm2	Metros	200	800.000	691.260	138.252.000	-14%	893.196	178.639.200	12%	1.204.240	240.848.000	51%	933.569	186.713.800	17%	1.211.191	242.238.200	51%
4.1.17	Provisión y Montaje de Mufas terminales de 66 kV 100mVA (incluido conectores y soportes necesarios)	Unidad	6	29.200.000	43.383.300	260.299.800	49%	44.329.796	265.978.776	52%	59.104.000	354.624.000	102%	19.365.867	116.195.202	34%	51.614.048	309.684.288	77%
4.1.18	Tendido y conexionado de conductores aislados para 23 kV, aislación XLPE, conforme a EETT. Conductor de 240 mm2 para Banco de Capacitores y SSAA	Metros	440	15.000	19.730	8.681.200	32%	30.166	13.273.040	101%	14.780	6.503.200	-1%	14.977	6.589.880	0%	6.934	3.050.960	-54%
4.1.19	Tendido y conexionado de conductores aislados para 23 kV, aislación XLPE, conforme a EETT. Conductor de 400 mm2 para Llegada de Trafo.	Metros	900	30.000	23.010	20.709.000	-23%	33.497	30.147.300	12%	22.160	19.944.000	-26%	23.963	21.566.700	-20%	7.704	6.933.600	-74%
4.1.20	Tendido y conexionado de conductores aislados para 23 kV, aislación XLPE, conforme a EETT. Conductor de 240 mm2 para Alimentadores.	Metros	4.340	15.000	19.730	85.628.200	32%	30.166	130.920.440	101%	14.780	64.145.200	-1%	14.977	65.000.180	0%	6.934	30.093.560	-54%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Ing. Osvaldo
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
4.1.21	Montaje de mufas de 23 kV, incluyendo materiales, conectores, obras de conexión a malla de tierra y fijación a soportes para conductor de 240 mm2, tipo intemperie	Unidad	24	682.120	230.159	5.523.600	-66%	666.526	15.996.624	-2%	738.800	17.731.200	8%	1.437.759	34.506.216	111%	277.344	6.656.256	59%
4.1.22	Montaje de mufas de 23 kV, incluyendo materiales, conectores, obras de conexión a malla de tierra y fijación a soportes para conductor de 400 mm2, tipo intemperie	Unidad	12	682.120	230.100	2.761.200	-66%	666.526	7.998.312	-2%	738.800	8.865.600	8%	1.437.759	17.253.108	111%	277.344	3.328.128	-59%
4.1.23	Montaje de Codo operable bajo carga para cable de 240mm2, incluyendo materiales, conectores, obras de conexión a malla de tierra y fijación a soportes.	Unidad	6	682.120	230.100	1.380.600	-66%	648.965	3.893.790	-5%	738.800	4.432.800	8%	668.558	4.011.348	2%	277.344	1.664 064	59%
4.1.24	Construcción del sistema de puesta a tierra, incluye excavación de zanjas, montaje y conexionado de conductores, conectores, jabalinas tipo copperweld, derivaciones para equipos y estructuras metálicas, y todos los elementos y accesorios para la construcción la a malla de referencia de señal	Unidad Medida Global	1	486.180.000	43.573.900	43.573.900	-91%	52.879.713	52.879.713	-89%	17.731.200	17.731.200	96%	195.121.950	195.121.950	60%	39.136.320	39.136.320	-92%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Manuel O.
Abogada
Dirección Jurídica

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
4.1.25	Provisión, montaje y conexionado de la iluminación exteriores, incluyendo la provisión de artefactos, conductores, postes, soportes y todo lo necesario, conforme a planos.	Unidad Medida Global	1	83.566.000	14.920.800	14.920.800	-82%	75.707.264	75.707.264	-10%	41.372.800	41.372.800	-51%	90.376.852	90.376.852	8%	92.448.308	92.448.308	10%
4.1.26	Provisión, montaje y conexionado de la iluminación y tomas corrientes, para interiores incluyendo la provisión de artefactos, conductores, electro ductos y todo lo necesario, conforme a planos.	Unidad Medida Global	1	164.937.500	14.920.800	14.920.800	-91%	54.060.334	54.060.334	-67%	20.686.400	20.686.400	-87%	119.759.172	119.759.172	-27%	84.857.403	84.857.403	-49%
4.1.27	Provisión, montaje y conexionado de tomacorrientes de patio, incluyendo la provisión de conductores, tomacorrientes industriales, tableros, ductos de acero galvanizado y PVC, registros, y todo lo necesario, conforme a planos	Unidad Medida Global	1	57.450.000	24.868.100	24.868.100	-57%	9.515.876	9.515.876	-83%	12.411.840	12.411.840	-78%	38.340.226	38.340.226	-33%	18.497.711	18.497.711	68%
4.1.28	Provisión, montaje y conexionado de tablero de toma de fuerza, incluyendo la provisión de conductores, llaves, tableros, ductos de acero galvanizado y PVC, registros, y todo lo necesario, conforme a planos	Unidad	2	3.315.000	14.920.800	29.841.600	350%	3.713.065	7.426.130	12%	5.171.600	10.343.200	56%	5.102.391	10.204.782	54%	13.258.923	26.517.846	300%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INFORME DE EVALUACION
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
4.1.29	Montaje de pantalla o jaula electrostática, incluyendo las conexiones a malla de tierra, pararrayo y todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento.	Unidad Medida Global	1	25.694.000	14.920.800	14.920.800	-42%	35.257.898	35.257.898	37%	36.940.000	36.940.000	44%	28.071.635	28.071.635	9%	55.921.234	55.921.234	118%
4.2	OBRAS ELECTROMECANICAS - SE BCP.																		
4.2.1	Montaje electromecánico Interruptor de potencia trifasico en SF6, 66kV	Unidad	1	8.200.000	4.931.800	4.931.800	-40%	5.184.254	5.184.254	-37%	8.126.800	8.126.800	-1%	7.464.273	7.464.273	-9%	5.330.279	5.330.279	-35%
4.2.2	Montaje electromecánico Seccionador 66 kV montaje horizontal sin pat, doble apertura central.	Unidad	1	8.100.000	5.918.100	5.918.100	-27%	3.960.021	3.960.021	-51%	5.171.600	5.171.600	-36%	7.269.473	7.269.473	-10%	3.561.065	3.561.065	-56%
4.2.3	Montaje electromecánico Seccionador 66 kV montaje horizontal con pat, doble apertura central.	Unidad	1	10.200.000	657.600	657.600	-94%	4.462.908	4.462.908	-56%	5.171.600	5.171.600	-49%	7.269.473	7.269.473	-29%	4.716.665	4.716.665	-54%
4.2.4	Montaje electromecánico Transformador de Potencial monofásico 66 kV - montaje en el piso	Unidad	3	3.609.000	1.315.100	3.945.300	-64%	2.925.036	8.775.108	-19%	3.694.000	11.082.000	2%	3.741.495	11.224.485	4%	4.797.253	14.391.759	33%
4.2.5	Montaje electromecánico Transformador de corriente monofásico 66 kV	Unidad	3	3.590.000	1.315.100	3.945.300	-63%	3.490.784	10.472.352	-3%	3.694.000	11.082.000	3%	3.840.341	11.521.023	7%	4.909.910	14.729.730	37%
4.2.6	Montaje electromecánico Aisladores rígicos de soporte, para pared.	Unidad	3	86.400	822.000	2.466.000	851%	3.143.043	9.429.129	3538%	738.800	2.216.400	755%	77.879	233.637	-10%	192.600	577.800	123%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INFORME DE EVALUACION

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
4.2.7	Interconexiones entre equipos eléctricos, incluyendo la provisión tubos de aluminio, conectores de potencia, uniones flexibles de la siguiente posición :Posición LT 66 kV-BCP- IPS.	Unidad	1	3.315.000	47.518.700	47.518.700	1333%	32.436.200	32.436.200	878%	11.082.000	11.082.000	234%	3.228.737	3.228.737	-3%	19.182.960	19.182.960	479%
4.3	OBRAS ELECTROMECANICAS - SE Pto. Botanico.																		
4.3.1	Montaje electromecánico de Interruptor de potencia trifasico en SF6, 66kV	Unidad	1	8.200.000	4.931.800	4.931.800	-40%	5.184.254	5.184.254	-37%	8.126.800	8.126.800	-1%	7.464.273	7.464.273	-9%	5.330.279	5.330.279	-35%
4.3.2	Montaje electromecánico de Seccionador 66 kV montaje horizontal con pat, doble apertura central.	Unidad	1	10.200.000	5.918.100	5.918.100	-42%	4.462.908	4.462.908	-56%	5.171.600	5.171.600	49%	7.269.473	7.269.473	-29%	4.716.665	4.716.665	-54%
4.3.3	Montaje electromecánico de Seccionador a tres columnas, 66kV, 2000 A, 40 kA, montaje vertical, con mando eléctrico tripolar, sin cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios, incluyendo ensayos especificados.	Unidad	2	10.200.000	657.600	1.315.200	-94%	3.960.021	7.920.042	-61%	5.171.600	10.343.200	-49%	7.269.473	14.538.946	-29%	3.158.640	6.317.280	-69%
4.3.4	Montaje electromecánico de Transformador de Potencial monofásico 66 kV - montaje en el piso	Unidad	3	3.609.000	1.315.100	3.945.300	-64%	2.925.036	8.775.108	-19%	3.694.000	11.082.000	2%	3.741.495	11.224.485	4%	4.797.253	14.391.759	33%
4.3.5	Montaje electromecánico de Transformador de corriente monofásico 66 kV	Unidad	3	3.590.000	1.315.100	3.945.300	-63%	3.490.784	10.472.352	-3%	3.694.000	11.082.000	3%	3.840.341	11.521.023	7%	4.909.910	14.729.730	37%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
INFORME DE EVALUACION
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
4.3.6	Interconexiones entre equipos eléctricos, incluyendo la provisión tubos de aluminio, conectores de potencia, uniones flexibles de la siguiente posición: Posición LT 66 kV PBO-IPS	Unidad	1	10.200.000	47.518.700	47.518.700	366%	37.025.043	37.025.043	263%	11.082.000	11.082.000	9%	8.737.977	8.737.977	-14%	19.182.960	19.182.960	88%
5	**OBRAS ELECTRICAS - SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN, CONTROL, COMUNICACIÓN Y SERVICIOS AUXILIARES**																		
5.1	**SUBESTACION IPS - CONSTRUCCION**																		
5.1.1	Obras de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema de Protección, Medición y Control.	Unidad Medida Global	1	321.900.000	66.017.800	66.017.800	-79%	224.098.942	224.098.942	-30%	26.596.800	26.596.800	-92%	221.953.961	221.953.961	-31%	220.575.689	220.575.689	-31%
5.1.2	Obras de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema de Servicios Auxiliares.	Unidad Medida Global	1	74.000.000	74.160.600	74.160.600	0%	57.603.400	57.603.400	-22%	22.164.000	22.164.000	-70%	58.009.560	58.009.560	-22%	60.157.006	60.157.006	-19%
5.1.3	Obras de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema de Circuito Cerrado CCTV-IP.	Unidad Medida Global	1	35.000.000	2.486.800	2.486.800	-93%	38.402.267	38.402.267	10%	8.126.800	8.126.800	-77%	37.022.281	37.022.281	6%	34.233.775	34.233.775	-2%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
5.1.4	Obras de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema de Detección de Incendio.	Unidad Medida Global	1	25.000.000	2.486.800	2.486.800	-90%	28.801.700	28.801.700	15%	5.171.600	5.171.600	-79%	22.213.369	22.213.369	-11%	25.675.330	25.675.330	3%
5.2	SUBESTACION PUERTO BOTANICO - AMPLIACION																		
5.2.1	Obras de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema de Protección, Medición y Control.	Unidad Medida Global	1	39.760.000	11.003.000	11.003.000	-72%	31.430.427	31.430.427	-21%	26.596.800	26.596.800	-33%	39.438.513	39.438.513	-1%	60.157.006	60.157.006	51%
5.3	SUBESTACION BCP - AMPLIACION																		
5.3.1	Obras de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema de Protección, Medición y Control.	Unidad Medida Global	1	39.760.000	11.003.000	11.003.000	-72%	31.430.427	31.430.427	-21%	26.596.800	26.596.800	-33%	39.438.513	39.438.513	-1%	60.157.006	60.157.006	51%
5.4	OBRAS DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES																		
5.4.1	Obras de Montaje y Puesta en Servicio de los equipos y accesorios que conforman el Sistema de Comunicaciones	Unidad Medida Global	1	218.400.000	51.920.800	51.920.800	-76%	132.583.826	132.583.826	-39%	26.596.800	26.596.800	-88%	222.133.681	222.133.681	2%	143.075.887	143.075.887	-34%
5.5	DIRECCION TECNICA Y PUESTA EN SERVICIO																		
5.5.1	Dirección Técnica Especializada de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema Integrado de Protección, Medición y Control, para las Subestación IPS.	Unidad Medida Global	1	30.000.000	209.082.200	209.082.200	597%	128.236.141	128.236.141	327%	88.656.000	88.656.000	196%	25.699.933	25.699.933	-14%	54.845.756	54.845.756	83%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
5.5.2	Dirección Técnica Especializada de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema Integrado de Protección, Medición y Control, para las Subestación PBO.	Unidad Medida Global	1	15.000.000	34.847.000	34.847.000	132%	35.202.078	35.202.078	135%	26.596.800	26.596.800	77%	12.849.967	12.849.967	-14%	45.307.364	45.307.364	202%
5.5.3	Dirección Técnica Especializada de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema Integrado de Protección, Medición y Control, para las Subestación BCP.	Unidad Medida Global	1	15.000.000	34.847.000	34.847.000	132%	35.202.078	35.202.078	135%	26.596.800	26.596.800	77%	12.849.967	12.849.967	14%	45.307.364	45.307.364	202%
6	**GESTION AMBIENTAL**																		
6.1	**IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL**																		
6.1.1	Contratación de un responsable en Seguridad ocupacional	Mes	16	5.742.032	5.500.000	88.000.000	-4%	4.400.260	70.404.160	-23%	5.910.400	94.566.400	3%	5.271.781	84.348.496	-8%	3.852.000	61.632.000	-33%
6.1.2	Honorarios de Capacitadores (charlas de Educación Ambiental)	Hora	8	71.667	275.000	2.200.000	284%	502.887	4.023.096	602%	975.220	7.801.760	1261%	71.888	575.104	0%	385.200	3.081.600	437%
6.1.3	Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores)	Unidad	100	5.393	3.300	330.000	-39%	9.429	942.900	75%	7.390	739.000	37%	4.524	452.400	-16%	3.852	385.200	-29%
6.1.4	Materiales didácticos (afiches de tamaño A3 de papel brillante y colores)	Unidad	60	17.787	11.000	660.000	-38%	13.829	829.740	-22%	14.780	886.800	-17%	14.918	895.080	-16%	18.490	1.109.400	4%
6.1.5	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Unidad	4	1.310.195	550.000	2.200.000	-58%	754.330	3.017.320	-42%	738.800	2.955.200	-44%	1.098.851	4.395.404	-16%	1.232.640	4.930.560	-6%
6.1.6	Gastos operativos para las capacitaciones	Unidad	2	3.874.547	1.375.000	2.750.000	-65%	2.137.269	4.274.538	-45%	1.477.600	2.955.200	-62%	3.249.554	6.499.108	-16%	1.540.800	3.081.600	-60%
6.1.7	Honorarios de Capacitadores en seguridad e Higiene y Primeros Auxilios	Hora	8	71.667	275.000	2.200.000	284%	502.887	4.023.096	602%	975.220	7.801.760	1261%	71.888	575.104	0%	385.200	3.081.600	437%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
6.1.8	Materiales didácticos (díptico de papel brillante y colores) para seguridad e Higiene y Primeros Auxilios	Unidad	100	5.393	3.300	330.000	-39%	9.429	942.900	75%	7.390	739.000	37%	4.524	452.400	-16%	3.852	385.200	-29%
6.1.9	Materiales didácticos (afiches de tamaño A3 de papel brillante y colores) para seguridad e Higiene y Primeros Auxilios	Unidad	60	17.787	11.000	660.000	-38%	13.829	829.740	-22%	14.780	886.800	-17%	14.918	895.080	-16%	18.490	1.109.400	4%
6.1.10	Materiales didácticos (diseño - diagramación) para seguridad e Higiene y Primeros Auxilios	Unidad	4	1.310.195	1.540.000	6.160.000	18%	754.330	3.017.320	-42%	1.477.600	5.910.400	13%	1.198.133	4.792.532	-9%	1.232.640	4.930.560	-6%
6.1.11	Gastos operativos para las capacitaciones para seguridad e Higiene y Primeros Auxilios	Unidad	2	3.874.547	1.375.000	2.750.000	-65%	2.137.269	4.274.538	-45%	1.477.600	2.955.200	-62%	3.249.554	6.499.108	-16%	1.540.800	3.081.600	-60%
6.1.12	Kit de 3 basureros ecológicos con tapa en áreas de trabajo (Construcción) para Programa de calidad del medio Físico	Unidad	2	620.336	660.000	1.320.000	6%	628.609	1.257.218	1%	517.160	1.034.320	-17%	520.271	1.040.542	-16%	616.320	1.232.640	-1%
6.1.13	Kit de 3 Basureros ecológicos con tapas para las Subestación IPS CENTRAL para Programa de calidad del medio Físico	Unidad	6	620.336	880.000	5.280.000	42%	628.609	3.771.654	1%	517.160	3.102.960	-17%	520.271	3.121.626	16%	616.320	3.697.920	-1%
6.1.14	Botiquín de primeros Auxilios para programa de salud	Unidad	2	1.849.870	1.980.000	3.960.000	7%	1.382.939	2.765.878	-25%	531.940	1.063.880	-71%	1.551.472	3.102.944	-16%	130.968	261.936	-93%
6.1.15	Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos para subestacion Central IPS	Unidad	1	3.312.292	1.320.000	1.320.000	60%	4.400.260	4.400.260	33%	369.400	369.400	-89%	2.777.994	2.777.994	-16%	1.084.723	1.084.723	-67%
6.1.16	Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos para las Subestaciones en operación	Unidad	1	3.312.292	1.320.000	1.320.000	60%	4.400.260	4.400.260	33%	369.400	369.400	-89%	2.777.994	2.777.994	-16%	1.084.723	1.084.723	-67%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Benítez C.
Abogada

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
6.1.17	Material Informativo (Tripticos a colores y papel brillante, para Subestaciones para Programa de Información Pública	Unidad	200	5.393	3.300	660.000	-39%	18.858	3.771.600	250%	7.390	1.478.000	37%	4.524	904.800	-16%	3.852	770.400	-29%
6.1.18	Materiales didácticos (diagramación) para Programa de Información Pública	Unidad	1	2.620.390	550.000	550.000	-79%	12.572.171	12.572.171	380%	1.477.600	1.477.600	44%	1.198.133	1.198.133	-54%	1.232.640	1.232.640	-53%
6.1.19	Gastos operativos de entrega para Programa de Información Pública	Unidad Medida Global	1	7.002.944	1.100.000	1.100.000	-84%	7.920.468	7.920.468	13%	1.477.600	1.477.600	-79%	4.792.529	4.792.529	-32%	1.540.800	1.540.800	-78%
6.2	**Programa de Compensación Socio ambiental**																		
6.2.1	Elaboración de un Plan, que contemple gastos de provisión, equipamiento e instalación o restauración de áreas de interés local (hasta 20% del costo total del PGA de la SE IPS CENTRAL (item 5.1)	Unidad	1	29.640.184	24.750.000	24.750.000	-16%	27.487.794	27.487.794	-7%	27.714.136	27.714.136	-6%	12.580.387	12.580.387	-58%	18.489.600	18.489.600	-38%
7	**ELABORACIÓN DE INGENIERÍA DE DETALLES DE SUBESTACIONES**	Unidad Medida Global	1																
7.1	Elaboracion de la ingeniería de detalles de las subestaciones	Unidad Medida Global	1	392.000.000	385.000.000	385.000.000	-2%	377.165.119	377.165.119	-4%	517.160.000	517.160.000	32%	395.383.574	395.383.574	1%	517.246.560	517.246.560	32%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INFORME DE EVALUACION
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Bozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.	CONCRET MIX S.A.	TECNOELECTRIC S.A.	CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)	CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)
					46.010.774.180	52.853.775.606	52.649.781.655	56.644.247.666	56.085.028.365

LOTE N° 1 - RESUMEN

PRECIO REFERENCIAL GS.: **48.167.887.941**

N°	OFERENTE	MONTO OFERTA	
1	CIE S.A	46.010.774.180	-4%
2	TECNOELECTRIC S.A.	52.649.781.655	9%
3	CONCRET MIX S.A.	52.853.775.606	10%
4	CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS/TOPOGRAFIA Y CAMINOS)	56.085.028.365	16%
5	CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL/BENITO ROGGIO E HIJOS/TOCSA)	56.644.247.666	18%

OBSERVACIÓN Lote 1: Conforme al cuadro comparativo de precios de las ofertas presentadas, se observa que:

LOTE N° 2

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	% DE VARIACION	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	% DE VARIACION	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	% DE VARIACION	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	% DE VARIACION	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	% DE VARIACION
1	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA LT 66 kV	Unidad Medida																		

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
		Global																		
1.1	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA LT 66 kV PBO - IPS CENTRAL																			
1.1.1	Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV	Metros	13.200	776.160	10.245.312.000	682.570	9.009.924.000	-12%	752.538	9.933.501.600	-3%	743.300	9.811.560.000	-4%	795.421	10.499.557.200	2%	730.009	9.636.118.800	-6%
1.1.2	Empalme de aislación para cable aislado XLPE 800 mm2, 100 MVA-72,5 kV con su Caja de P.a.T	Unidad	9	45.864.000	412.776.000	16.282.400	146.541.600	-64%	23.053.104	207.477.936	-50%	19.829.900	178.469.100	-57%	11.063.218	99.568.962	-76%	19.977.543	179.797.887	-56%
1.1.3	Empalme normal para repuesto (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	3	24.696.000	74.088.000	16.274.020	48.822.060	-34%	22.523.147	67.569.441	9%	19.437.300	58.311.900	-21%	8.639.856	25.919.568	-65%	19.582.034	58.746.102	-21%
1.1.4	Empalme de aislación para repuesto (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	3	24.696.000	74.088.000	16.274.020	48.822.060	-34%	23.053.104	69.159.312	-7%	19.829.900	59.489.700	-20%	11.063.218	33.189.654	-55%	19.977.543	59.932.629	-19%
1.1.5	Mufas Terminales tipo pedestal para cable aislado XLPE 100 MVA-72,5 kV con todos sus accesorios	Unidad	9	45.864.000	412.776.000	33.579.310	302.213.790	-27%	34.977.123	314.794.107	-24%	29.417.700	264.759.300	-36%	25.814.204	232.327.836	-44%	29.636.724	266.730.516	-35%
1.1.6	Cajas de P.a.T Trifasico Cross Bonding C/ Descargador	Unidad	3	14.112.000	42.336.000	31.556.170	94.668.510	124 %	21.374.908	64.124.724	51%	11.777.600	35.332.800	-17%	35.297.029	105.891.087	150%	14.941.409	44.824.227	6%
1.1.7	Cajas de P.a.T Trifasico C/ Descargador	Unidad	3	11.995.200	35.985.600	18.625.130	55.875.390	55%	13.602.214	40.806.642	13%	10.425.300	31.275.900	-13%	21.072.840	63.218.520	76%	10.502.932	31.508.796	-12%
1.1.8	Cajas de P.a.T Trifasico S/ Descargador	Unidad	9	11.289.600	101.606.400	15.522.360	139.701.240	37%	9.009.259	81.083.331	20%	8.985.800	80.872.200	-20%	16.331.474	146.983.266	45%	9.052.736	81.474.624	-20%
1.1.9	Cable de Fibra Optica del Tipo	Metros	4.400	9.173	40.361.200	13.230	58.212.000	44%	22.082	97.160.800	141%	17.400	76.560.000	90%	15.103	66.453.200	65%	15.508	68.235.200	69%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Judith Rozzani
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez E.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
	Armored																			
1.1.10	Cable de Cobre Desnudo 70 mm2	Metros	4.400	31.399	138.155.600	39.440	173.536.000	26%	44.887	197.502.800	43%	37.600	165.440.000	20%	49.373	217.241.200	57%	50.735	223.234.000	62%
1.1.11	Cable de Cobre Aislado 95 mm2 y/o Indicado por fabricante	Metros	1.500	70.560	105.840.000	55.770	83.655.000	-21%	60.918	91.377.000	-14%	52.600	78.900.000	-25%	70.504	105.756.000	0%	72.561	108.841.500	3%
1.1.12	Caja de Interconexión para Cable tipo Armored	Unidad	6	1.128.960	6.773.760	2.439.850	14.639.100	116 %	1.324.891	7.949.346	17%	20.493.000	122.958.000	1715%	2.784.892	16.709.352	147%	2.864.571	17.187.426	154%
1.1.13	Terminal para F.O. tipo S.C. monomodo	Unidad	50	70.560	3.528.000	83.840	4.192.000	19%	35.330	1.766.500	-50%	43.600	2.180.000	-38%	95.701	4.785.050	36%	98.452	4.922.600	40%
1.1.14	Dirección Técnica Especializada de Montaje de Mufas	Día	15	17.640.000	264.600.000	8.853.870	132.808.050	-50%	8.832.607	132.489.105	-50%	174.500	2.617.500	-99%	8.712.066	130.680.990	-51%	2.215.730	33.235.950	-87%
1.2	'SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA LT 66 kV IPS CENTRAL - BCP																			
1.2.1	Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV	Metros	2.870	776.160	2.227.579.200	682.570	1.958.975.900	-12%	752.538	2.159.784.060	-3%	743.300	2.133.271.000	-4%	883.989	2.537.048.430	14%	730.009	2.095.125.830	-6%
1.2.2	Empalme normal para repuesto (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	3	24.696.000	74.088.000	16.282.400	48.847.200	-34%	22.523.147	67.569.441	-9%	19.829.900	59.489.700	-20%	18.585.082	55.755.246	-25%	19.582.034	58.746.102	-21%
1.2.3	Mufas Terminales tipo pedestal para cable aislado XLPE 100 MVA-72,5 kV con todos sus accesorios	Unidad	9	45.864.000	412.776.000	33.579.310	302.213.790	-27%	34.977.123	314.794.107	-24%	29.417.700	264.759.300	36%	38.328.140	344.953.260	-16%	29.636.724	266.730.516	-35%
1.2.4	Cajas de P.a.T Trifasico C/ Descargador	Unidad	6	11.995.200	71.971.200	18.394.980	110.369.880	53%	13.602.214	81.613.284	13%	10.425.300	62.551.800	-13%	20.910.609	125.463.654	74%	10.502.932	63.017.592	-12%
1.2.5	Cajas de P.a.T Trifasico S/ Descargador	Unidad	6	11.289.600	67.737.600	15.522.360	93.134.160	37%	9.009.259	54.055.554	-20%	8.985.800	53.914.800	20%	17.427.103	104.562.618	54%	9.052.736	54.316.416	-20%
1.2.6	Cable de Fibra Optica del Tipo Armored	Metros	990	9.173	9.081.270	13.230	13.097.700	44%	22.082	21.861.180	141%	17.400	17.226.000	90%	15.103	14.951.970	65%	15.508	15.352.920	69%
1.2.7	Cable de Cobre Desnudo 70 mm2	Metros	990	31.399	31.085.010	39.440	39.045.600	26%	44.887	44.438.130	43%	37.600	37.224.000	20%	49.373	48.879.270	57%	50.735	50.227.650	62%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
1.2.8	Caja de Interconexión para Cable tipo Armored	Unidad	6	1.128.960	6.773.760	2.439.860	14.639.100	116 %	1.324.892	7.949.346	17%	20.493.000	122.958.000	1715%	2.784.892	16.709.352	147%	2.864.571	17.187.426	154%
1.2.9	Dirección Técnica Especializada de Montaje de Mufas	Dia	15	17.640.000	264.600.000	8.853.870	132.808.050	50%	3.891.016	58.365.240	-78%	174.500	2.617.500	-99%	8.712.066	130.680.990	-51%	2.215.730	33.235.950	-87%
2	**OBRAS CIVILES**	**Unidad Medida Global**																		
2.1	**LT 66 KV SUBTERRANEA - PBO - IPS CENTRAL**																			
2.1.1	Replanteo de la obra	Metros	3.800	2.000	7.600.000	2.300	8.740.000	15%	2.205	8.379.000	10%	4.330	16.454.000	117%	2.076	7.888.800	4%	3.656	13.892.800	83%
2.1.2	Excavación en suelo (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)	Metros	3.740	90.000	336.600.000	138.800	519.112.000	54%	69.375	259.462.500	-23%	142.730	533.810.200	59%	109.225	408.501.500	21%	111.507	417.036.180	24%
2.1.3	Excavación en roca alterada (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)	Metros	30	300.000	9.000.000	277.700	8.331.000	-7%	63.108	1.893.240	-79%	937.110	28.113.300	212%	303.401	9.102.030	1%	946.316	28.389.480	215%
2.1.4	Excavación en roca sana (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)	Metros	30	550.000	16.500.000	416.500	12.495.000	-24%	300.379	9.011.370	-45%	1.225.450	36.763.500	123%	582.529	17.475.870	6%	954.528	28.635.840	74%
2.1.5	Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Asfalto (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible - Soldable , rellenos, colchón de arena, losetas de hormigón armado, suministro y	Metros	975	1.000.000	975.000.000	880.000	858.000.000	-12%	591.462	576.675.450	41%	843.400	822.315.000	-16%	575.392	561.007.200	-42%	989.492	964.754.700	-1%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
	colocación de cinta de señalización																			
2.1.6	Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Asfalto (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	120	1.250.000	150.000.000	1.047.100	125.652.000	-16%	829.484	99.538.080	-34%	735.270	88.232.400	-41%	575.392	69.047.040	-54%	930.279	111.633.480	-26%
2.1.7	Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Asfalto (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	5	800.000	4.000.000	1.116.600	5.583.000	40%	591.462	2.957.310	-26%	735.270	3.676.350	-8%	575.392	2.876.960	-28%	959.704	4.798.520	20%
2.1.8	Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Empedrado (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimension comercial inmediata disponible	Metros	2.095	550.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10%	426.496	893.509.120	22%	843.400	1.766.923.000	53%	575.392	1.205.446.240	5%	911.850	1.910.325.750	66%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INFORME DE EVALUACION
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
2.1.9	Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Empedrado (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	100	750.000	75.000.000	658.400	65.840.000	-12%	706.270	70.627.000	-6%	735.270	73.527.000	-2%	575.392	57.539.200	-23%	826.296	82.629.600	10%
2.1.10	Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Empedrado (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	5	650.000	3.250.000	795.100	3.975.500	22%	465.522	2.327.610	-28%	735.270	3.676.350	13%	575.392	2.876.960	-11%	918.834	4.594.170	41%
2.1.11	Relleno, compactación y reposición de Terreno Natural (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	450	300.000	135.000.000	607.000	273.150.000	102 %	366.409	164.884.050	22%	735.270	330.871.500	145%	575.392	258.926.400	92%	731.361	329.112.450	144%
2.1.12	Relleno, compactación y reposición de Terreno Natural (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial	Metros	50	500.000	25.000.000	658.400	32.920.000	32%	646.183	32.309.150	29%	735.270	36.763.500	47%	575.392	28.769.600	15%	687.167	34.358.350	37%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Iliana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Abogado - Mat. N° 11.785

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
	inmediata disponible																			
2.1.13	Rigidizadores de H° Simple entre uniones soldables del tuvo PVC - Marón	Unidad	500	160.000	80.000.000	189.700	94.850.000	19%	257.144	128.572.000	61%	36.040	18.020.000	-77%	149.516	74.758.000	-7%	151.161	75.580.500	-6%
2.1.14	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	20	14.500.000	290.000.000	14.609.200	292.184.000	1%	17.732.209	354.644.180	22%	13.696.150	273.923.000	-6%	14.517.707	290.354.140	0%	19.685.180	393.703.600	36%
2.1.15	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 RT2	Unidad	1	12.500.000	12.500.000	14.011.500	14.011.500	12%	15.354.002	15.354.002	23%	14.474.670	14.474.670	16%	11.662.962	11.662.962	-7%	17.272.121	17.272.121	38%
2.1.16	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	Unidad	1	11.000.000	11.000.000	416.500	416.500	-96%	13.068.484	13.068.484	19%	14.474.670	14.474.670	32%	11.662.962	11.662.962	6%	15.245.742	15.245.742	39%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
	RT3																			
2.1.17	Cruce de Puente (Incluye reposición de muros, losa de fondo) Registro para Tendido Tipo RT4	Unidad	12	12.500.000	150.000.000	18.512.700	222.152.400	48%	11.007.010	132.084.120	-12%	14.474.670	173.696.040	16%	12.515.265	150.183.180	0%	18.157.446	217.889.352	45%
2.1.18	Cruce de Puente (Incluye reposición de muros, losa de fondo) Bateria de Ductos (5 Tubos de PVC Ø 150 embebidos en H° Clase 120 de esp = 35 cm para zonas con presencia de agua, cruce de canal a cielo abierto)	Metros	60	900.000	54.000.000	2.314.100	138.846.000	157 %	1.813.499	108.809.940	101%	1.730.040	103.802.400	92%	901.100	54.066.000	0%	3.268.604	196.116.240	263%
2.1.19	Cruce de Puente (Incluye reposición de muros, losa de fondo) Obras complementarias (Muros, desvios, etc)	Unidad Medida Global	1	3.500.000	3.500.000	46.281.700	46.281.700	1222 %	4.051.491	4.051.491	16%	28.834.000	28.834.000	724%	3.737.893	3.737.893	7%	116.832.086	116.832.086	3238%
2.1.20	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	3	18.500.000	55.500.000	20.276.900	60.830.700	10%	13.665.108	40.995.324	-26%	21.625.500	64.876.500	17%	17.245.529	51.736.587	-7%	24.165.151	72.495.453	31%
2.1.21	Construcción de registro de mamposteria para caja de puesta a tierra (incluye	Unidad	4	2.500.000	10.000.000	5.145.000	20.580.000	106 %	1.860.313	7.441.252	-26%	3.243.830	12.975.320	30%	3.034.004	12.136.016	21%	4.271.970	17.087.880	71%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INFORME DE EVALUACION

Ing. Ivana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
	mano de obra, provisión de materiales y reposición de vereda)																			
2.1.22	Construcción de registro de mamposteria para cable de fibra óptica (incluye mano de obra, provisión de materiales y reposición de vereda)	Unidad	1	2.000.000	2.000.000	5.145.000	5.145.000	157 %	2.560.022	2.560.022	28%	3.243.830	3.243.830	62%	1.550.230	1.550.230	-22%	4.413.113	4.413.113	121%
2.2	**LT 66 KV SUBTERRANEA - IPS CENTRAL - BCP**																			
2.2.1	Replanteo de la obra	Metros	850	2.000	1.700.000	2.300	1.955.000	15%	2.205	1.874.250	10%	4.330	3.680.500	117%	11.894	10.109.900	495%	3.656	3.107.600	83%
2.2.2	Excavación en suelo (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)	Metros	830	90.000	74.700.000	138.800	115.204.000	54%	69.375	57.581.250	23%	142.730	118.465.900	59%	76.579	63.560.570	-15%	111.507	92.550.810	24%
2.2.3	Excavación en roca alterada (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)	Metros	10	300.000	3.000.000	277.700	2.777.000	-7%	63.108	631.080	-79%	937.110	9.371.100	212%	343.571	3.435.710	15%	946.316	9.463.160	215%
2.2.4	Excavación en roca sana (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)	Metros	10	550.000	5.500.000	416.500	4.165.000	-24%	300.379	3.003.790	-45%	1.225.450	12.254.500	123%	646.971	6.469.710	18%	954.528	9.545.280	74%
2.2.5	Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Asfalto (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	30	1.250.000	37.500.000	880.000	26.400.000	30%	591.462	17.743.860	-53%	843.400	25.302.000	-33%	575.392	17.261.760	-54%	989.492	29.684.760	-21%

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
2.2.6	Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Asfalto (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	10	800.000	8.000.000	1.047.100	10.471.000	31%	829.484	8.294.840	4%	843.400	8.434.000	5%	575.392	5.753.920	-28%	930.279	9.302.790	16%
2.2.7	Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Empedrado (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	770	550.000	423.500.000	1.116.600	859.782.000	103 %	426.496	328.401.920	-22%	735.270	566.157.900	34%	575.392	443.051.840	5%	911.850	702.124.500	66%
2.2.8	Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Empedrado (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	40	750.000	30.000.000	607.000	24.280.000	-19%	706.270	28.250.800	6%	735.270	29.410.800	-2%	575.392	23.015.680	-23%	826.296	33.051.840	10%
2.2.9	Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Empedrado (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo	Metros	10	650.000	6.500.000	658.400	6.584.000	1%	465.522	4.655.220	-28%	735.270	7.352.700	13%	575.392	5.753.920	-11%	918.834	9.188.340	41%

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
	o dimensión comercial inmediata disponible																			
2.2.10	Rigidizadores de H° Simple entre uniones soldables del tuvo PVC - Marrón	Unidad	100	160.000	16.000.000	189.700	18.970.000	19%	257.144	25.714.400	61%	36.040	3.604.000	-77%	55.274	5.527.400	-65%	151.161	15.116.100	-6%
2.2.11	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	17	14.500.000	246.500.000	14.609.200	248.356.400	1%	17.732.209	301.447.553	22%	13.696.150	232.834.550	-6%	17.245.529	293.173.993	19%	19.685.180	334.648.060	36%
3	**OBRAS ELECTROMECANICAS**	**Unidad Medida Global**																		
3.1	LT 66 KV SUBTERRANEA - PRO - IPS CENTRAL																			
3.1.1	Tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV, circuito trifásico en ductos tipo PVC min 150 mm Clase 10 - Soldable	Metros	4.200	160.000	672.000.000	92.600	388.920.000	-42%	112.839	473.923.800	-29%	57.670	242.214.000	-64%	154.128	647.337.600	-4%	65.745	276.129.000	-59%
3.1.2	Tendido de Cable de fibra optica del tipo "armored" en tuvos PVC 50 mm - Soldable con sus empalmes	Metros	4.200	5.000	21.000.000	18.500	77.700.000	270 %	11.673	49.026.600	133%	2.880	12.096.000	-42%	10.437	43.835.400	109%	21.755	91.371.000	335%
3.1.3	Tendido de Cable de Cobre Desnudo 70 mm2	Metros	4.200	3.000	12.600.000	17.000	71.400.000	467 %	11.673	49.026.600	289%	5.770	24.234.000	92%	3.035	12.747.000	1%	7.130	29.946.000	138%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

S. Bernal O.
Abogado - MAT. N° 11.780

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
3.1.4	Ejecución de empalmes De aislacion para cable aislado XLPE 800 mm2, 100 MVA-72,5 kV	Unidad	9	5.500.000	49.500.000	7.713.600	69.422.400	40%	11.024.546	99.220.914	100%	5.766.800	51.901.200	5%	7.281.609	65.534.481	32%	9.049.772	81.447.948	65%
3.1.5	Conexión de P.a.T. para acoplamiento de la Caja de Enlace - Mufas Terminales 66 kV sin Descargador	Unidad	2	1.000.000	2.000.000	3.702.500	7.405.000	270 %	1.556.406	3.112.812	56%	5.045.950	10.091.900	405%	606.801	1.213.602	-39%	1.755.000	3.510.000	76%
3.1.6	Conexión de P.a.T. para acoplamiento de la Caja de Enlace - Crosbonding	Unidad	2	1.000.000	2.000.000	3.702.500	7.405.000	270 %	1.556.406	3.112.812	56%	5.045.950	10.091.900	405%	606.801	1.213.602	-39%	2.632.500	5.265.000	163%
3.1.7	Conexión de P.a.T. para acoplamiento de la Caja de Enlace - Normal sin Descargador	Unidad	1	1.000.000	1.000.000	1.542.700	1.542.700	54%	1.556.406	1.556.406	56%	5.045.950	5.045.950	405%	606.801	606.801	-39%	1.755.000	1.755.000	76%
3.1.8	Conexión de P.a.T. para acoplamiento de la Caja de Enlace - Normal con Descargador	Unidad	1	1.000.000	1.000.000	3.085.400	3.085.400	209 %	1.556.406	1.556.406	56%	5.045.950	5.045.950	405%	606.801	606.801	-39%	2.193.750	2.193.750	119%
3.1.9	Tendido de Cable de Cobre Aislado 95 mm2 para continuidad de P.a.T -(Single Point)	Metros	1.000	3.500	3.500.000	17.000	17.000.000	386 %	11.673	11.673.000	234%	7.210	7.210.000	106%	3.641	3.641.000	4%	7.130	7.130.000	104%
3.1.10	Montaje Mufas Terminales 66 kV	Unidad	6	7.000.000	42.000.000	7.713.600	46.281.600	10%	8.430.535	50.583.210	20%	5.766.800	34.600.800	-18%	7.281.609	43.689.654	4%	8.586.648	51.519.888	23%
3.2	LT 66 KV SUBTERRANEA - IPS CENTRAL - BCP																			
3.2.1	Tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV, circuito trifásico en ductos tipo PVC min 150 mm Clase 10 - Soldable	Metros	850	160.000	136.000.000	92.600	78.710.000	-42%	112.839	95.913.150	-29%	57.670	49.019.500	-64%	154.128	131.008.800	-4%	65.745	55.883.250	-59%
3.2.2	Tendido de Cable de fibra optica del tipo "armored" en tuvos PVC 50 mm -	Metros	850	5.000	4.250.000	18.500	15.725.000	270 %	11.673	9.922.050	133%	2.880	2.448.000	-42%	10.437	8.871.450	109%	21.755	18.491.750	335%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Iudana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
	Soldable con sus empalmes																			
3.2.3	Tendido de Cable de Cobre Desnudo 70 mm2	Metros	850	3.000	2.550.000	17.000	14.450.000	467 %	11.673	9.922.050	289%	5.770	4.904.500	92%	3.035	2.579.750	1%	7.130	6.060.500	138%
3.2.4	Montaje Mufas Terminales 66 kV	Unidad	6	7.000.000	42.000.000	7.713.600	46.281.600	10%	8.430.535	50.583.210	20%	5.766.800	34.600.800	-18%	7.281.609	43.689.654	4%	8.586.648	51.519.888	23%
4	**INGENIERIA DE DETALLE**	Unidad Medida Global																		
4.1	Elaboración Ingeniería de Detalle	Unidad Medida Global	1	450.000.000	450.000.000	71.805.000	71.805.000	-84%	194.550.809	194.550.809	-57%	216.255.000	216.255.000	-52%	390.476.255	390.476.255	-13%	69.768.563	69.768.563	-84%
5	**GESTION AMBIENTAL LT 66 kV PBO - IPS CENTRAL - BCP**	Unidad Medida Global																		
5.1	**Contratación de Profesionales**																			
5.1.1	Contratación de un responsable en Seguridad ocupacional	Mes	16	5.742.032	91.872.512	5.522.200	88.355.200	-4%	4.539.519	72.632.304	-21%	5.171.600	82.745.600	-10%	5.339.847	85.437.552	-7%	3.656.250	58.500.000	-36%
5.2	**Programa de Información y Educación Ambiental al personal de la Contratista**																			
5.2.1	Honorarios de Capacitadores (charlas de Educación Ambiental)	Hora	8	71.667	573.336	345.100	2.760.800	382 %	518.802	4.150.416	624%	975.220	7.801.760	1261%	72.817	582.536	2%	365.625	2.925.000	410%
5.2.2	Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores)	Unidad	300	5.393	1.617.900	6.200	1.860.000	15%	9.728	2.918.400	80%	7.390	2.217.000	37%	4.582	1.374.600	-15%	3.656	1.096.800	-32%
5.2.3	Materiales didácticos (afiches de tamaño A3 de papel brillante y colores)	Unidad	80	17.787	1.422.960	13.800	1.104.000	-22%	14.267	1.141.360	-20%	14.780	1.182.400	-17%	15.111	1.208.880	-15%	17.550	1.404.000	-1%

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
5.2.4	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Unidad	4	1.310.195	5.240.780	1.932.800	7.731.200	48%	778.203	3.112.812	-41%	738.800	2.955.200	-44%	1.113.038	4.452.152	15%	1.170.000	4.680.000	21%
5.2.5	Gastos operativos para las capacitaciones	Unidad	2	3.874.547	7.749.094	2.346.900	4.693.800	-39%	2.204.909	4.409.818	-43%	1.477.600	2.955.200	-62%	3.291.510	6.583.020	-15%	1.462.500	2.925.000	-62%
5.3	**Taller de seguridad e Higiene y Primeros Auxilios**																			
5.3.1	Honorarios de Capacitadores	Hora	8	71.667	573.336	345.100	2.760.800	382 %	518.802	4.150.416	624%	975.220	7.801.760	1261%	72.816	582.528	2%	365.625	2.925.000	410%
5.3.2	Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores)	Unidad	300	5.393	1.617.900	6.200	1.860.000	15%	9.728	2.918.400	80%	7.390	2.217.000	37%	4.582	1.374.600	-15%	3.656	1.096.800	-32%
5.3.3	Materiales didácticos (afiches de tamaño A3 de papel brillante y colores)	Unidad	200	17.787	3.557.400	13.800	2.760.000	-22%	14.267	2.853.400	-20%	14.780	2.956.000	-17%	15.111	3.022.200	-15%	17.550	3.510.000	-1%
5.3.4	Gastos operativos para las capacitaciones	Unidad	2	3.874.547	7.749.094	2.346.900	4.693.800	-39%	1.621.257	3.242.514	-58%	1.477.600	2.955.200	-62%	3.291.510	6.583.020	-15%	1.462.500	2.925.000	-62%
5.4	**Programa de calidad del medio Físico (residuos, ruidos)**																			
5.4.1	Kit de 3 basureros ecológicos con tapa en áreas de trabajo	Unidad	6	620.336	3.722.016	1.380.600	8.283.600	123 %	713.353	4.280.118	15%	517.160	3.102.960	-17%	526.989	3.161.934	-15%	585.000	3.510.000	-6%
5.4.2	Bolsas plásticas para residuos resistentes de 100 lt.	Unidad	2.000	3.857	7.714.000	700	1.400.000	-82%	1.556	3.112.000	-60%	1.480	2.960.000	-62%	3.605	7.210.000	-7%	2.194	4.388.000	-43%
5.5	**Programa de Salud, Seguridad y Señalización**																			
5.5.1	Botiquín de primeros Auxilios	Unidad	3	1.849.870	5.549.610	2.070.800	6.212.400	12%	1.426.706	4.280.118	-23%	531.940	1.595.820	-71%	1.571.504	4.714.512	-15%	124.313	372.939	-93%
5.5.2	Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos en áreas de trabajo (obradores)	Unidad	3	3.312.292	9.936.876	1.656.700	4.970.100	-50%	4.539.519	13.618.557	37%	369.400	1.108.200	-89%	2.813.862	8.441.586	-15%	1.029.600	3.088.800	-69%
5.5.3	Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos para las Subestaciones en	Unidad	2	3.312.292	[illegible]	[illegible]	[illegible]	50%	4.539.519	9.079.038	37%	369.400	738.800	-89%	2.813.862	5.627.724	-15%	1.029.600	2.059.200	-69%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
	operación para Subestaciones BCO, BCP																			
5.6	Programa de Información Pública																			
5.6.1	Material Informativo (Tripticos a colores y papel brillante) para líneas	Unidad	500	5.393	2.696.500	6.200	3.100.000	15%	19.455	9.727.500	261%	7.390	3.695.000	37%	4.569	2.284.500	-15%	3.656	1.828.000	-32%
5.6.2	Material Informativo (Tripticos a colores y papel brillante)	Unidad	200	5.393	1.078.600	6.200	1.240.000	15%	19.455	3.891.000	261%	7.390	1.478.000	37%	4.569	913.800	-15%	3.656	731.200	-32%
5.6.3	Materiales didácticos (diagramación x 2)	Unidad	1	2.620.390	2.620.390	3.865.600	3.865.600	48%	1.556.406	1.556.406	-41%	738.800	738.800	-72%	1.213.602	1.213.602	-54%	2.340.000	2.340.000	-11%
5.6.4	Gastos operativos de entrega	Unidad Medida Global	1	7.002.944	7.002.944	2.346.900	2.346.900	-66%	2.204.909	2.204.909	-69%	1.477.600	1.477.600	-79%	4.854.407	4.854.407	-31%	1.462.500	1.462.500	-79%
					21.144.838.432		**19.496.893.180**			**19.080.909.959**			**20.031.494.780**			**20.842.381.851**			**20.627.071.082**	

LOTE N° 2 - RESUMEN

PRECIO REFERENCIAL GS.: 21.144.838.432

N°	OFERENTE	MONTO OFERTA	
1	CONCRET MIX S.A.	19.080.909.959	-10%
2	CIE S.A.	19.496.893.180	-8%
3	TECNOELECTRIC S.A.	20.031.494.780	-5%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Bozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

4	CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS/TOPOGRAFIA Y CAMINOS)	20.627.071.082	-2%
5	CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL/BENITO ROGGIO E HIJOS/TOCSA)	20.842.381.851	-1%

Se ha procedido a solicitar a las firmas CIE S.A., CONCRET MIX S.A., TECNOELECTRIC S.A., CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A./BENITO ROGGIO E HIJOS/TOCSA) y CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A./TOPOGRAFIA Y CAMINOS) , el desglose de Precios debido a que se observan diferencias superiores al 20% y por debajo del 30 % de los precios referenciales en algunos ítems de los lotes 1 y 2.

Las firmas CIE S.A., CONCRET MIX S.A., TECNOELECTRIC S.A., CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A./BENITO ROGGIO E HIJOS/TOCSA) y CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A./TOPOGRAFIA Y CAMINOS han presentado la composición detallada de sus precios que fue analizada.

Según se observa en los cuadros de resumen de ambos lotes; el porcentaje de variación no supera el rango establecido conforme a la Resolución 411/18 por lo que la composición de precios es aceptada por esta comisión evaluadora.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES