Gobierno de Colombia

INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI

IGAC

FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA

OBJETO: Mantenimiento de protección de alimentación de la Red Eléctrica en la Sede Central del Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

1. NOTAS DE DILIGENCIAMIENTO

1.El formato de oferta económica no podrá ser modificado en los ítems DESCRIPCION, CANTIDAD y UNIDAD DE MEDIDA.

2. Al momento de establecer el valor de los bienes se deben contemplar las especificaciones técnicas

3. El valor total para los ítems requeridos, deben contemplar **la totalidad** de los costos en los que incurrirá el futuro contratista para la ejecución y cumplimiento cabal del objeto del contrato. En consecuencia, será responsabilidad exclusiva del proponente realizar los análisis internos de costos necesarios para definir el valor de su oferta económica.

4. Los valores unitarios deberán ser presentados en pesos colombianos (COL$). Presentar valor SIN DECIMALES.

5. El oferente debe contemplar en su oferta todos los costos o gastos asociados a la logística (desplazamiento, transporte, parqueaderos, equipos y herramientas de trabajo, refrigerios, entre otros) requerida para que el personal asignado al proyecto pueda cumplir sus obligaciones.

2. FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TECHO (antes de IVA)	VALOR UNITARIO A DILIGENCIAR ANTES DE IVA (NO PODRÁ SER SUPERIOR A LO ESTABLECIDO EN LA COLUMNA E)	VALOR TOTAL (ANTES DE IVA)
1	INTALACIONES ELECTRICAS				PRESENTAR SIN DECIMALES	
1.1	Suministro e instalación de Bala led 9W incluye transformador, retiro de la existente.	UN	1.00	76,800	46,080.00	$ 46,080
1.2	Suministro e instalación de Bala led 5W de piso retiro de la existente.	UN	1.00	109,000	65,400.00	$ 65,400
1.3	Suministro e instalación de Bombillo 9W rosca led, retiro de la existente.	UN	1.00	43,500	26,100.00	$ 26,100
1.4	Suministro e instalación de Bombillo ahorrador, retiro de la existente.	UN	1.00	43,500	26,100.00	$ 26,100
1.5	Suministro e instalación de Bombillo led multivoltaje de altea potencia 5W bipin, tem 6500K o 2700K, retiro de la existente	UN	1.00	52,700	31,620.00	$ 31,620
1.6	Suministro e instalación de Bombillo 400 W.	UN	1.00	305,000	183,000.00	$ 183,000
1.7	Suministro e instalación de Bombillo 250 W.	UN	1.00	250,000	150,000.00	$ 150,000
1.8	Suministro e instalación de Bombillo 120 W 220V	UN	1.00	209,500	125,700.00	$ 125,700
1.9	Suministro e instalación de Bombillo ahorrador 65W en espiral.	UN	1.00	83,250	49,950.00	$ 49,950
1.10	Suministro e instalación de Bombillo led rosca 9W.	UN	1.00	37,500	22,500.00	$ 22,500
1.11	Suministro e instalación de Breaker industrial regulable 50–250 Amp, retiro de la existente.	UN	1.00	1,085,000	651,000.00	$ 651,000
1.12	Suministro e instalación de Breaker enchufable 1x20 AMP, retiro de la existente	UN	1.00	63,750	38,250.00	$ 38,250
1.13	Suministro e instalación de Breaker tipo enchufable 3x30,retiro de la existente	UN	1.00	185,950	111,570.00	$ 111,570
1.14	Suministro e instalación de Breaker tipo riel o pin de corte 1x20, retiro de la existente.	UN	1.00	56,350	33,810.00	$ 33,810
1.15	Suministro e instalación de Breaker riel 2x30 A.	UN	1.00	96,800	58,080.00	$ 58,080
1.16	Suministro e instalación de Breaker riel 2x40 A.	UN	1.00	124,900	74,940.00	$ 74,940
1.17	Suministro e instalación de Cable desnudo para polo a tierra N°6, incluye ducteria en PVC en 3/4".	ML	1.00	48,000	28,800.00	$ 28,800
1.18	Suministro e instalaciónCable trenzado para redes estructuradas (puestos de trabajo) 3x12.	ML	1.00	33,900	20,340.00	$ 20,340
1.19	Suministro e instalación de Cable encauchetado para acometida 3x8+10.	ML	1.00	68,500	41,100.00	$ 41,100
1.20	Suministro e instalación deCable encauchetado para acometida 3x6+8.	ML	1.00	88,250	52,950.00	$ 52,950
1.21	Suministro e instalación de Caja mini pragma para 8 circuitos	UN	1.00	377,350	226,410.00	$ 226,410
1.22	Suministro e instalación de Caja para 4 circuitos, retiro de la existente	UN	1.00	240,350	144,210.00	$ 144,210
1.23	Suministro e instalación Caja para 6 circuitos, retiro de la existente	UN	1.00	299,950	179,970.00	$ 179,970
1.24	Suministro e instalación deCable N 6 (conexión a tierra).	ML	1.00	35,300	21,180.00	$ 21,180
1.25	Suministro e instalación de Canaleta metalica 12x5.	ML	1.00	88,500	53,100.00	$ 53,100
1.26	Suministro e instalación de Canaleta metalica 10x4.	ML	1.00	75,500	45,300.00	$ 45,300
1.27	Suministro e instalación de Canaleta plastica de 2X1.	ML	1.00	33,763	20,257.50	$ 20,258

1.28	Suministro e instalación de Contacto trifásico 32 AMP.	UN	1.00	375,000	225,000.00	$ 225,000
1.29	Suministro e instalación de Cofre para instalación de circuitos regulados y normales, incluye barrajes, breakers enchufables,totaizador, llave selectora proteccions , clavija, toma corriente para conexiones UPS y cableado.	UN	1.00	2,721,500	1,632,900.00	$ 1,632,900
1.30	Suministro e instalación de Caja para piso con conexión electrica, datos, audio y video.	UN	1.00	603,850	362,310.00	$ 362,310
1.31	Suministro e instalación de Caja para piso conexión electrica.	UN	1.00	399,625	239,775.00	$ 239,775
1.32	Suministro e instalación de Interruptor sencillo, incluye retiro existente	UN	1.00	82,160	49,296.00	$ 49,296
1.33	Suministro e instalación de Interruptor doble, incluye retiro existente	UN	1.00	98,740	59,244.00	$ 59,244
1.34	Suministro e instalación de Interruptor triple, incluye retiro existente	UN	1.00	115,375	69,225.00	$ 69,225
1.35	Suministro e instalación de Lampara fluorescente completa de sobreponer 2X32 T8 hermetica	UN	1.00	180,715	108,428.70	$ 108,429
1.36	Suministro e instalación de Lampara policarbonato de 400 W (incluye retiro de la existente)	UN	1.00	629,286	377,571.30	$ 377,571
1.37	Suministro e instalación de Lampara Led lineal en aluminio 36 vatios de 39.4 x 2.76 x 2.04 pulgadas (incluye retiro existente)	UN	1.00	382,500	229,500.00	$ 229,500
1.38	Suministro e instalación de Panel techo circular 9W, (incluye retiro de la existente)	UN	1.00	78,675	47,205.00	$ 47,205
1.39	Suministro e instalación de Panel techo circular 12W, (incluye retiro de la existente)	UN	1.00	46,500	27,900.00	$ 27,900
1.40	Suministro e instalación de Panel techo circular 18W, (incluye retiro de la existente)	UN	1.00	53,000	31,800.00	$ 31,800
1.41	Suministro e instalación de Panel techo 30X30 cm incluye marco, (incluye retiro de la existente)	UN	1.00	167,850	100,710.00	$ 100,710
1.42	Suministro e instalación de Panel led 3W circular, (incluye retiro de la existente)	UN	1.00	36,500	21,900.00	$ 21,900
1.43	Suministro e instalación de Panel led 6W circular, (incluye retiro de la existente)	UN	1.00	38,000	22,800.00	$ 22,800
1.44	Suministro e instalación de Panel led 25W circular, (incluye retiro de la existente)	UN	1.00	66,500	39,900.00	$ 39,900
1.45	Suministro e instalación de Panel led 60x60 cm incrustar, (incluye retiro de la existente)	UN	1.00	188,600	113,160.00	$ 113,160
1.46	Suministro e instalación de Panel led 30x30 cm incrustar, (incluye retiro de la existente)	UN	1.00	167,850	100,710.00	$ 100,710
1.47	Suministro e instalación de Panel led 30x120 cm incrustar, (incluye retiro de la existente)	UN	1.00	203,500	122,100.00	$ 122,100
1.48	Punto eléctrico instalado incluye toma corriente, interruptor o sala para luminaria	UN	1.00	209,850	125,910.00	$ 125,910
1.49	Revisión y mantenimiento de puntos electricos	UN	1.00	84,000	50,400.00	$ 50,400
1.50	Suministro e instalación de Reflector 20W multiled	UN	1.00	109,950	65,970.00	$ 65,970
1.51	Suministro e instalación de Reflector 100W multiled	UN	1.00	208,393	125,035.80	$ 125,036
1.52	Suministro e instalación de Reflector 200W multiled	UN	1.00	364,450	218,670.00	$ 218,670
1.53	Suministro e instalación de Tablero electrico 12 circuitos, incluye retira de la existente	UN	1.00	702,700	421,620.00	$ 421,620
1.54	Suministro e instalación de Tablero electrico 18 circuitos, incluye retira de la existente	UN	1.00	824,250	494,550.00	$ 494,550
1.55	Suministro e instalación de Tablero electrico 24 circuito, incluye retira de la existente	UN	1.00	975,500	585,300.00	$ 585,300
1.56	Suministro e instalación de Tablero trifasico 12 circuitos, incluye retira de la existente	UN	1.00	725,700	435,420.00	$ 435,420
1.57	Suministro e instalación de Tablero trifasico 18 circuitos, incluye retira de la existente	UN	1.00	840,100	504,060.00	$ 504,060
1.58	Suministro e instalación de Tablero trifasico 24 circuitos, incluye retira de la existente	UN	1.00	1,049,000	629,400.00	$ 629,400
1.59	Suministro e instalación de Tubería PVC Eléctrica de 1/2", incluye accesorios.	ML	1.00	20,138	12,080.00	$ 12,080

1.60	Suministro e instalación de Tubería PVC Eléctrica de 3/4", incluye	ML	1.00	23,008	13,804.00	$ 13,804
1.61	Suministro e instalación de Tubería PVC eléctrica de 1", incluye accesorios.	ML	1.00	26,898	16,138.00	$ 16,138
1.62	Suministro e instalación de Tubería PVC eléctrica de 2", incluye accesorios.	ML	1.00	40,179	25,000.00	$ 25,000
1.63	Suministro e instalación de Tubería E.M.T. de 1/2", incluye accesorios.	ML	1.00	36,643	22,000.00	$ 22,000
1.64	Suministro e instalación de Tubería E.M.T. de 3/4", incluye accesorios.	ML	1.00	39,118	23,000.00	$ 23,000
1.65	Suministro e instalación de Tubería E.M.T. de 1", incluye accesorios.	ML	1.00	47,618	28,000.00	$ 28,000
1.66	Suministro e instalación de Tubería E.M.T. de 2", incluye accesorios.	ML	1.00	64,279	38,000.00	$ 38,000
1.67	Suministro e instalación de Tubo tipo LED T8 18W policarbonato, incluye retiro de la existente	UN	1.00	42,350	25,000.00	$ 25,000
1.68	Suministro e instalación de Tubo tipo LED T8 9W policarbonato, incluye retiro de la existente	UN	1.00	37,350	22,000.00	$ 22,000
1.69	Suministro e instalación de Tubo tipo LED T5 16W policarbonato, incluye retiro de la existente	UN	1.00	50,350	30,000.00	$ 30,000
1.70	Suministro e instalación de Tubo tipo LED T5 12W policarbonato, incluye retiro de la existente	UN	1.00	48,800	29,900.00	$ 29,900
1.71	Traslado de punto eléctrico normal y regulado	UN	1.00	123,925	74,355.00	$ 74,355
1.72	Suministro e instalación de Transformador 4000W – 220V núcleo aislado.	UN	1.00	2,382,000	1,429,200.00	$ 1,429,200
1.73	Suministro e instlacion De bandeja porta cables tipo malla galvanizada en caliente (20 mm según plano), incluye soportes, accesorios, uniones, perros nivelación fijaciones y cortes necesarios instalación a la vista o suspendida de acuerdo con planos especificaciones técnicas norma retie.	ML	1.00	131,533	78,919.50	$ 78,920
1.74	Suministro, tendido, conexión y pruebas de acometida 3 fases #8 AWG + 1 neutro #8 AWG + 1 tierra #10 AWG, conductores cobre, aislamiento 600 V, LSHF/LSZH equivalentes a THHN/THHW–LS.	ML	1.00	78,800	47,280.00	$ 47,280
1.75	Suministro e instalación breaker industrial tipo totalizador 3x40A.	UND	1.00	321,250	192,750.00	$ 192,750
1.76	Suministro e instalación breaker industrial tipo totalizador 3x60A.	UND	1.00	449,585	269,751.00	$ 269,751
1.77	Suministro, tendido, conexión y pruebas de acometida 3 fases #6 AWG + 1 neutro #6 AWG + 1 tierra #10 AWG, conductores cobre, aislamiento 600 V, LSHF/LSZH equivalentes a THHN/THHW–LS y tuberia 1 1/4"	ML	1.00	144,850	86,910.00	$ 86,910
1.78	Suministro, tendido, conexión y pruebas de acometida de 3 fases #6 AWG + tierra #12 AWG, conductores cobre, aislamiento 600 V, LSHF/LSZH equivalentes a THHN/THHW–LS.	ML	1.00	102,874	61,724.10	$ 61,724
1.79	Suministroe instalacion caja de paso 15*15*10 empalmes para circuitos electricos en bandeja, incluye terminal emt y accesorios de sujecion a bandeja y marcacion.	UN	1.00	89,450	53,670.00	$ 53,670
1.80	Perforación en placa (agujero 1" = paso para tubería 3/4") usando rotomartillo y equipo manual. Incluye:retiro de escombro.	UND	1.00	62,000	37,200.00	$ 37,200
1.81	Suministro, tendido, conexión y pruebas de acometida 3 fases #10 AWG + 1 neutro #10 AWG + 1 tierra #10 AWG, conductores cobre, aislamiento 600 V, LSHF/LSZH equivalentes a THHN/THHW–LS.	ML	1.00	49,450	29,670.00	$ 29,670
1.82	Suministro e instalación breaker industrial tipo totalizador 3x30 Amp.	UND	1.00	245,500	147,300.00	$ 147,300
1.83	Suministro e instalación tendido de tuberia SCH 40 3/4" en cubierta, incluye Accesorios de fijacion y montaje.	ML	1.00	27,773	17,000.00	$ 17,000
1.84	Suministro e instalación tendido de tuberia sch40 de 2" en cubierta, incluye Accesorios de fijacion y montaje	ML	1.00	56,157	33,694.20	$ 33,694
1.85	Suministro y cambio (**existente 3VL8112–3KN30–0AA0 SIEMENS Interruptor automático de línea VL1600 UL Tipo PG**) de totalizador industrial Regulable de 1600 a 1800 Amp, Corriente nominal de cortocircuito en la corriente de corte Icu a 50 Hz 400 V, debe cumplir con las características del existente.	UN	1.00	36,978,200	24,500,000.00	$ 24,500,000
					SUBTOTAL	$ 37,509,834
				IVA	19.00%	$ 7,126,868
					VALOR TOTAL	$ 44,636,702

3. INFORMACIÓN ADICIONAL

Fecha de presentación de la oferta económica: Agosto 4 de 2026

Nombre o razón social del proveedor: DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SAS

Número de Identificación Tributaria - NIT: 900340482-1

Nombre completo (nombre(s) y apellido(s)) de quien avala la cotización que se presenta: LUIS ANDRES VARGAS RUBIO

Cargo o rol: REP LEGAL, GERENTE

Número(s) de teléfono(s) de contacto : 3004257398

Dirección de correo electrónico: proyectos@dycsas.com

Firma:

