

Bogotá D.C., 20 de agosto de 2026

Señor

Técnico Primero Fabio Andrés Rodríguez Suárez

Jefatura de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Fuerza Aeroespacial Colombiana

Asunto: Presentación de cotización – Estudio de mercado proceso "Suministro e instalación de redes de cableado estructurado, elementos de potencia para la infraestructura de telecomunicaciones de la Fuerza Aeroespacial Colombiana"

Respetado Técnico Primero Rodríguez Suárez:

Reciba un cordial saludo.

En atención a la solicitud de cotización remitida por esa Jefatura de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de la Fuerza Aeroespacial Colombiana, relacionada con el estudio de mercado para el proceso denominado **"Suministro e instalación de redes de cableado estructurado, elementos de potencia para la infraestructura de telecomunicaciones de la Fuerza Aeroespacial Colombiana"**, nos permitimos presentar la correspondiente propuesta económica y técnica por parte de **DISICO S.A.**

Presentación de la empresa

DISICO S.A. es una compañía colombiana con amplia trayectoria en el desarrollo de soluciones integrales para infraestructura tecnológica, eléctrica y de telecomunicaciones. Durante su experiencia ha participado en proyectos para entidades públicas y privadas, suministrando e implementando soluciones bajo los más altos estándares de calidad, seguridad y cumplimiento normativo.

La compañía cuenta con un equipo humano altamente calificado, conformado por profesionales e ingenieros especializados en el diseño, suministro, instalación, integración y puesta en funcionamiento de infraestructura para centros de datos, redes de cableado estructurado, sistemas eléctricos de baja tensión, sistemas de respaldo de energía, fibra óptica y soluciones para tecnologías de la información y las comunicaciones.

DISICO S.A. desarrolla sus proyectos bajo estrictos sistemas de gestión de calidad, seguridad y buenas prácticas de ingeniería, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, los tiempos de ejecución y los requerimientos establecidos por cada uno de sus clientes.

Como resultado de esta experiencia, la empresa dispone de la capacidad técnica, administrativa, logística y financiera necesaria para atender proyectos de cobertura nacional, aportando soluciones confiables, eficientes y sostenibles para la infraestructura tecnológica del Estado Colombiano.

Presentación de la cotización

Con fundamento en las especificaciones técnicas suministradas por la Fuerza Aeroespacial Colombiana, DISICO S.A. presenta su oferta económica, la cual se encuentra detallada en el **Anexo Económico** que hace parte integral de la presente comunicación.



La presente cotización ha sido elaborada considerando la información contenida en las especificaciones técnicas remitidas para el estudio de mercado y constituye una referencia comercial para apoyar el análisis previo del proceso contractual.

Agradecemos la oportunidad de participar en este estudio de mercado y reiteramos nuestra disposición para atender cualquier aclaración técnica, comercial o administrativa que se requiera.

Cordialmente,

Nelson Ríos Villamizar

Representante Legal

DISICO S.A.

NIT 860.074.16-9

Teléfono: 3153387884

Correo electrónico 1: gerencia@disico.com.co

Correo electrónico 2: consuelotriana@disico.com.co

ANEXO ECONOMICO

DATOS GENERALES				ZONA 1		ZONA 2		ZONA 3		ZONA 4		ZONA 5	
ITEM	DESCRIPCION	UM	CANT	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL DE COMUNICACIONES CATEGORÍA 6ª COBRE PUNTO DE VOZ Y PUNTO DE DATOS (PUNTO DOBLE) compuesto por; Cable Categoría 6A Blindado, Salida de Telecomunicaciones Jack RJ45 tanto para el puesto de trabajo como para el herraje, placa de pared (face plate), Patch Cord de área de trabajo, Patch Cord de administración.												
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL DE COMUNICACIONES CATEGORÍA 6ª COBRE HASTA 30 METROS PUNTO DOBLE	UND	1	2.080.000	2.475.200	2.271.360	2.702.918	2.244.736	2.671.236	2.431.936	2.894.004	2.516.800	2.994.992
1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL DE COMUNICACIONES CATEGORÍA 6ª COBRE DESDE 30 HASTA 60 METROS PUNTO DOBLE	UND	1	2.690.000	3.201.100	2.937.480	3.495.601	2.903.048	3.454.627	3.145.148	3.742.726	3.254.900	3.873.331
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL DE COMUNICACIONES CATEGORÍA 6ª COBRE DESDE 60 HASTA 90 METROS PUNTO DOBLE	UND	1	3.000.000	3.570.000	3.276.000	3.898.440	3.237.600	3.852.744	3.507.600	4.174.044	3.630.000	4.319.700
1.4	CERTIFICACIÓN DE PUNTO DOBLE.	UND	1	63.000	74.970	68.796	81.867	67.990	80.908	73.660	87.655	76.230	90.714
1.5	MARQUILLADO DE PUNTO DOBLE.	UND	1	29.000	34.510	31.668	37.685	31.297	37.243	33.907	40.349	35.090	41.757
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL DE COMUNICACIONES CATEGORÍA 6ª COBRE PUNTO DE DATOS (PUNTO SENCILLO) compuesto por; Cable Categoría 6A Blindado, Salida de Telecomunicaciones Jack RJ45 tanto para el puesto de trabajo como para el herraje, placa de pared (face plate), Patch Cord de área de trabajo, Patch Cord de administración.												
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL DE COMUNICACIONES CATEGORÍA 6ª COBRE HASTA 30 METROS PUNTO SENCILLO	UND	1	1.240.000	1.475.600	1.354.080	1.611.355	1.338.208	1.592.468	1.449.808	1.725.272	1.500.400	1.785.476
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL DE COMUNICACIONES CATEGORÍA 6ª COBRE DESDE 30 HASTA 60 METROS PUNTO SENCILLO	UND	1	1.600.000	1.904.000	1.747.200	2.079.168	1.726.720	2.054.797	1.870.720	2.226.157	1.936.000	2.303.840

DATOS GENERALES				ZONA 1		ZONA 2		ZONA 3		ZONA 4		ZONA 5	
ITEM	DESCRIPCION	UM	CANT	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL DE COMUNICACIONES CATEGORÍA 6ª COBRE DESDE 60 HASTA 90 METROS PUNTO SENCILLO	UND	1	1.800.000	2.142.000	1.965.600	2.339.064	1.942.560	2.311.646	2.104.560	2.504.426	2.178.000	2.591.820
2.4	CERTIFICACIÓN DE PUNTO SENCILLO.	UND	1	38.000	45.220	41.496	49.380	41.010	48.801	44.430	52.871	45.980	54.716
2.5	MARQUILLADO DE PUNTO SENCILLO.	UND	1	19.900	23.681	21.731	25.860	21.476	25.557	23.267	27.688	24.079	28.654
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HERRAJE PATCH PANELS 24 PUERTOS.	UND	1	1.100.000	1.309.000	1.201.200	1.429.428	1.187.120	1.412.673	1.286.120	1.530.483	1.331.000	1.583.890
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORGANIZADOR HORIZONTAL 2U.	UND	1	450.000	535.500	491.400	584.766	485.640	577.912	526.140	626.107	544.500	647.955
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL DE COMUNICACIÓN DE FIBRAS ÓPTICAS.												
5.1	MONOMODO												
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FIBRA ÓPTICA MONOMODO TIPO INDOR/OUTDOOR CON ARMADURA METÁLICA DE 12 HILOS.	ML	1	90.000	107.100	98.280	116.953	97.128	115.582	105.228	125.221	108.900	129.591
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FIBRA ÓPTICA MONOMODO TIPO INDOR/OUTDOOR DE 12 HILOS.	ML	1	60.000	71.400	65.520	77.969	64.752	77.055	70.152	83.481	72.600	86.394
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UND	1	180.000	214.200	196.560	233.906	194.256	231.165	210.456	250.443	217.800	259.182
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PIGTAIL FIBRA ÓPTICA KIT X 12 CONECTORES MONOMODO	UND	1	1.400.000	1.666.000	1.528.800	1.819.272	1.510.880	1.797.947	1.636.880	1.947.887	1.694.000	2.015.860
5.1.5	CERTIFICACIÓN DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO TIPO INDOR/OUTDOOR DE 12 HILOS.	UND	1	960.000	1.142.400	1.048.320	1.247.501	1.036.032	1.232.878	1.122.432	1.335.694	1.161.600	1.382.304
5.1.6	MARQUILLADO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO TIPO INDOR/OUTDOOR DE 12 HILOS.	UND	1	350.000	416.500	382.200	454.818	377.720	449.487	409.220	486.972	423.500	503.965
5.2	MULTIMODO												

DATOS GENERALES				ZONA 1		ZONA 2		ZONA 3		ZONA 4		ZONA 5	
ITEM	DESCRIPCION	UM	CANT	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA
5.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FIBRA ÓPTICA MULTIMODO TIPO INDOR/OUTDOOR DE 12 HILOS.	ML	1	90.000	107.100	98.280	116.953	97.128	115.582	105.228	125.221	108.900	129.591
5.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO	UND	1	180.000	214.200	196.560	233.906	194.256	231.165	210.456	250.443	217.800	259.182
5.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PIGTAIL FIBRA ÓPTICA MULTIMODO KIT X 12 CONECTORES.	UND	1	1.500.000	1.785.000	1.638.000	1.949.220	1.618.800	1.926.372	1.753.800	2.087.022	1.815.000	2.159.850
5.2.4	CERTIFICACIÓN DE FIBRA ÓPTICA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO TIPO INDOR/OUTDOOR DE 12 HILOS.	UND	1	960.000	1.142.400	1.048.320	1.247.501	1.036.032	1.232.878	1.122.432	1.335.694	1.161.600	1.382.304
5.2.5	MARQUILLADO DE FIBRA ÓPTICA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO TIPO INDOR/OUTDOOR DE 12 HILOS.	UND	1	350.000	416.500	382.200	454.818	377.720	449.487	409.220	486.972	423.500	503.965
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA.	UND	1	3.000.000	3.570.000	3.276.000	3.898.440	3.237.600	3.852.744	3.507.600	4.174.044	3.630.000	4.319.700
7	Suministro e Instalación Gabinete y multitoma, PDU												
7.1	Gabinetes												
7.1.1	Gabinete 42U	UND	1	7.800.000	9.282.000	8.517.600	10.135.944	8.417.760	10.017.134	9.119.760	10.852.514	9.438.000	11.231.220
7.1.2	Gabinete 28U	UND	1	4.250.000	5.057.500	4.641.000	5.522.790	4.586.600	5.458.054	4.969.100	5.913.229	5.142.500	6.119.575
7.1.3	Gabinete 20U	UND	1	4.000.000	4.760.000	4.368.000	5.197.920	4.316.800	5.136.992	4.676.800	5.565.392	4.840.000	5.759.600
7.1.4	Gabinete 15U	UND	1	3.500.000	4.165.000	3.822.000	4.548.180	3.777.200	4.494.868	4.092.200	4.869.718	3.747.735	4.459.805
7.2	Multitoma, PDU												
7.2.1	Multitoma horizontal 8 tomas	UND	1	490.000	583.100	535.080	636.745	528.808	629.282	572.908	681.761	592.900	705.551
7.2.2	Multitoma vertical 24 tomas	UND	1	1.950.000	2.320.500	2.129.400	2.533.986	2.104.440	2.504.284	2.279.940	2.713.129	2.359.500	2.807.805
5.3.2.3	PDU Horizontal	UND	1	7.000.000	8.330.000	7.644.000	9.096.360	7.554.400	8.989.736	8.184.400	9.739.436	8.470.000	10.079.300

DATOS GENERALES				ZONA 1		ZONA 2		ZONA 3		ZONA 4		ZONA 5	
ITEM	DESCRIPCION	UM	CANT	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA
5.3.2.4	PDU Vertical	UND	1	14.000.000	16.660.000	15.288.000	18.192.720	15.108.800	17.979.472	16.368.800	19.478.872	16.940.000	20.158.600
8	Suministro e Instalación de Ductos y Canalizaciones												
8.1	Metálicos												
8.1.1	Canaleta perimetral metálica	ML	1	80.000	95.200	87.360	103.958	86.336	102.740	93.536	111.308	96.800	115.192
8.1.1.1	Accesorios de canaleta metálica curva interna y externa, L, T, tapa final	UND	1	40.000	47.600	43.680	51.979	43.168	51.370	46.768	55.654	48.400	57.596
8.1.1.2	Troqueles de canaleta metálica	UND	1	50.000	59.500	54.600	64.974	53.960	64.212	58.460	69.567	60.500	71.995
8.1.2	Suministro e Instalación Tubería Emt con sus respectivos accesorios												
8.1.2.1	Tubería Emt 3/4"	ML	1	40.000	47.600	43.680	51.979	43.168	51.370	46.768	55.654	48.400	57.596
8.1.2.2	Tubería Emt 1"	ML	1	60.000	71.400	65.520	77.969	64.752	77.055	70.152	83.481	72.600	86.394
8.1.2.3	Tubería Emt 1" ½	ML	1	101.000	120.190	110.292	131.247	108.999	129.709	118.089	140.526	122.210	145.430
8.1.2.4	Tubería Emt 2"	ML	1	130.000	154.700	141.960	168.932	140.296	166.952	151.996	180.875	157.300	187.187
8.1.3	Suministro e instalación bandeja porta cable con accesorios												
8.1.3.1	Bandeja Porta Cable de 20 cm	ML	1	150.000	178.500	163.800	194.922	161.880	192.637	175.380	208.702	181.500	215.985
8.1.3.2	Bandeja Porta Cable de 30 cm	ML	1	180.000	214.200	196.560	233.906	194.256	231.165	210.456	250.443	217.800	259.182
8.1.3.3	Bandeja Porta Cable de 60 cm	ML	1	250.000	297.500	273.000	324.870	269.800	321.062	292.300	347.837	302.500	359.975
8.2	No Metálicos												
8.2.1	Canaleta perimetral plástica												
8.2.1.1	Canaleta perimetral plástica con tapa 80mm x 50mm	ML	1	149.500	177.905	163.254	194.272	161.340	191.995	174.795	208.007	180.895	215.265
8.2.1.1.1	Accesorios para canaleta 80mm x 50mm												
	Tabique de separación	UND	1	50.000	59.500	54.600	64.974	53.960	64.212	58.460	69.567	60.500	71.995

DATOS GENERALES				ZONA 1		ZONA 2		ZONA 3		ZONA 4		ZONA 5	
ITEM	DESCRIPCION	UM	CANT	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA
	Unión para el cuerpo del ducto	UND	1	10.800	12.852	11.794	14.034	11.655	13.870	12.627	15.027	13.068	15.551
	Unión para la tapa	UND	1	14.000	16.660	15.288	18.193	15.109	17.979	16.369	19.479	16.940	20.159
	Angulo plano	UND	1	90.000	107.100	98.280	116.953	97.128	115.582	105.228	125.221	108.900	129.591
	Angulo interno	UND	1	40.000	47.600	43.680	51.979	43.168	51.370	46.768	55.654	48.400	57.596
	Angulo externo	UND	1	40.000	47.600	43.680	51.979	43.168	51.370	46.768	55.654	48.400	57.596
	Tapa final	UND	1	20.000	23.800	21.840	25.990	21.584	25.685	23.384	27.827	24.200	28.798
	Derivación T o plana	UND	1	50.000	59.500	54.600	64.974	53.960	64.212	58.460	69.567	60.500	71.995
	Marco o soporte universal	UND	1	50.000	59.500	54.600	64.974	53.960	64.212	58.460	69.567	60.500	71.995
	Caja de sobreponer	UND	1	60.000	71.400	65.520	77.969	64.752	77.055	70.152	83.481	72.600	86.394
8.2.1.2	Canaleta perimetral plástica 105 mm x 50 mm con tapa	ML	1	195.000	232.050	212.940	253.399	210.444	250.428	227.994	271.313	235.950	280.781
8.2.1.2.1	Accesorios para canaleta 105 mm x 50 mm												
	Tabique de separación	UND	1	50.000	59.500	54.600	64.974	53.960	64.212	58.460	69.567	60.500	71.995
	Unión para el cuerpo del ducto	UND	1	10.800	12.852	11.794	14.034	11.655	13.870	12.627	15.027	13.068	15.551
	Unión para la tapa	UND	1	14.000	16.660	15.288	18.193	15.109	17.979	16.369	19.479	16.940	20.159
	Angulo plano	UND	1	90.000	107.100	98.280	116.953	97.128	115.582	105.228	125.221	108.900	129.591
	Angulo interno	UND	1	40.000	47.600	43.680	51.979	43.168	51.370	46.768	55.654	48.400	57.596
	Angulo externo	UND	1	50.000	59.500	54.600	64.974	53.960	64.212	58.460	69.567	60.500	71.995
	Tapa final	UND	1	20.000	23.800	21.840	25.990	21.584	25.685	23.384	27.827	24.200	28.798

DATOS GENERALES				ZONA 1		ZONA 2		ZONA 3		ZONA 4		ZONA 5	
ITEM	DESCRIPCION	UM	CANT	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA
	Derivación T o plana	UND	1	50.000	59.500	54.600	64.974	53.960	64.212	58.460	69.567	60.500	71.995
	Marco o soporte universal	UND	1	50.000	59.500	54.600	64.974	53.960	64.212	58.460	69.567	60.500	71.995
	Caja de sobreponer	UND	1	60.000	71.400	65.520	77.969	64.752	77.055	70.152	83.481	72.600	86.394
8.2.1.3	Canaleta perimetral plástica 150 mm x 50 mm con tapa	ML	1	230.000	273.700	251.160	298.880	248.216	295.377	268.916	320.010	278.300	331.177
8.2.1.3.1	Accesorios para canaleta 150 mm x 50 mm												
	Tabique de separación	UND	1	60.000	71.400	65.520	77.969	64.752	77.055	70.152	83.481	72.600	86.394
	Unión para el cuerpo del ducto	UND	1	14.000	16.660	15.288	18.193	15.109	17.979	16.369	19.479	16.940	20.159
	Unión para la tapa	UND	1	14.000	16.660	15.288	18.193	15.109	17.979	16.369	19.479	16.940	20.159
	Angulo plano	UND	1	90.000	107.100	98.280	116.953	97.128	115.582	105.228	125.221	108.900	129.591
	Angulo interno	UND	1	40.000	47.600	43.680	51.979	43.168	51.370	46.768	55.654	48.400	57.596
	Angulo externo	UND	1	50.000	59.500	54.600	64.974	53.960	64.212	58.460	69.567	60.500	71.995
	Tapa final	UND	1	20.000	23.800	21.840	25.990	21.584	25.685	23.384	27.827	24.200	28.798
	Derivación T o plana	UND	1	50.000	59.500	54.600	64.974	53.960	64.212	58.460	69.567	60.500	71.995
	Marco o soporte universal	UND	1	50.000	59.500	54.600	64.974	53.960	64.212	58.460	69.567	60.500	71.995
	Caja de sobreponer	UND	1	60.000	71.400	65.520	77.969	64.752	77.055	70.152	83.481	72.600	86.394
9	Suministro e Instalación de Elementos de potencia												
9.1	Tableros eléctricos												
9.1.1	Tableros eléctricos sin espacio para totalizador												
9.1.1.1	Tablero eléctrico de 12 circuitos bifásico	UND	1	500.000	595.000	546.000	649.740	539.600	642.124	584.600	695.674	605.000	719.950

DATOS GENERALES				ZONA 1		ZONA 2		ZONA 3		ZONA 4		ZONA 5	
ITEM	DESCRIPCION	UM	CANT	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA
9.1.1.2	Tablero eléctrico de 18 circuitos bifásico	UND	1	650.000	773.500	709.800	844.662	701.480	834.761	759.980	904.376	786.500	935.935
9.1.1.3	Tablero eléctrico de 12 circuitos trifásico	UND	1	600.000	714.000	655.200	779.688	647.520	770.549	701.520	834.809	726.000	863.940
9.1.1.4	Tablero eléctrico de 24 circuitos trifásico	UND	1	750.000	892.500	819.000	974.610	809.400	963.186	876.900	1.043.511	907.500	1.079.925
9.1.2	Tableros eléctricos con espacio para totalizador												
9.1.2.1	Tablero eléctrico de 12 circuitos trifásico	UND	1	750.000	892.500	819.000	974.610	809.400	963.186	876.900	1.043.511	907.500	1.079.925
9.1.2.2	Tablero eléctrico de 24 circuitos trifásico	UND	1	900.000	1.071.000	982.800	1.169.532	971.280	1.155.823	1.052.280	1.252.213	1.089.000	1.295.910
9.1.2.3	Tablero eléctrico de 36 circuitos trifásico	UND	1	1.200.000	1.428.000	1.310.400	1.559.376	1.295.040	1.541.098	1.403.040	1.669.618	1.452.000	1.727.880
9.2	Protecciones												
9.2.1	Totalizador trifásico de 3x50	UND	1	500.000	595.000	546.000	649.740	539.600	642.124	584.600	695.674	605.000	719.950
9.2.2	Totalizador trifásico de 3x63	UND	1	600.000	714.000	655.200	779.688	647.520	770.549	701.520	834.809	726.000	863.940
9.2.3	Totalizador trifásico de 3x100	UND	1	700.000	833.000	764.400	909.636	755.440	898.974	818.440	973.944	847.000	1.007.930
9.2.4	Totalizador trifásico de 3x125	UND	1	950.000	1.130.500	1.037.400	1.234.506	1.025.240	1.220.036	1.110.740	1.321.781	1.149.500	1.367.905
9.2.5	Totalizador trifásico de 3x200	UND	1	1.200.000	1.428.000	1.310.400	1.559.376	1.295.040	1.541.098	1.403.040	1.669.618	1.452.000	1.727.880
9.3	Puntos de corriente												
9.3.1	Puntos de corriente regulada												
9.3.1.1	Tomacorriente	UND	1	40.000	47.600	43.680	51.979	43.168	51.370	46.768	55.654	48.400	57.596
9.3.1.2	Cable eléctrico	ML	1	25.000	29.750	27.300	32.487	26.980	32.106	29.230	34.784	30.250	35.998
9.3.1.3	Breaker enchufable	UND	1	45.000	53.550	49.140	58.477	48.564	57.791	52.614	62.611	54.450	64.796
9.3.2	Puntos de corriente normal												

DATOS GENERALES				ZONA 1		ZONA 2		ZONA 3		ZONA 4		ZONA 5	
ITEM	DESCRIPCION	UM	CANT	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA
9.3.2.1	Tomacorriente	UND	1	40.000	47.600	43.680	51.979	43.168	51.370	46.768	55.654	48.400	57.596
9.3.2.2	Cable eléctrico	ML	1	25.000	29.750	27.300	32.487	26.980	32.106	29.230	34.784	30.250	35.998
9.3.2.3	Breaker enchufable	UND	1	45.000	53.550	49.140	58.477	48.564	57.791	52.614	62.611	54.450	64.796
9.4	Barraje de tierra	UND	1	1.400.000	1.666.000	1.528.800	1.819.272	1.510.880	1.797.947	1.636.880	1.947.887	1.694.000	2.015.860
9.5	Acometida eléctrica												
9.5.1	Cable monopolar No. 8	ML	1	16.500	19.635	18.018	21.441	17.807	21.190	19.292	22.957	19.965	23.758
9.5.2	Cable monopolar No. 6	ML	1	24.500	29.155	26.754	31.837	26.440	31.464	28.645	34.088	29.645	35.278
9.5.3	Cable monopolar No. 4	ML	1	42.000	49.980	45.864	54.578	45.326	53.938	49.106	58.437	50.820	60.476
9.5.4	Cable monopolar No. 2	ML	1	61.000	72.590	66.612	79.268	65.831	78.339	71.321	84.872	73.810	87.834
9.5.5	Cable tripolar No. 12	ML	1	27.000	32.130	29.484	35.086	29.138	34.675	31.568	37.566	32.670	38.877
9.5.6	Cable tripolar No. 10	ML	1	36.000	42.840	39.312	46.781	38.851	46.233	42.091	50.089	43.560	51.836
9.5.7	Cable tripolar No. 8	ML	1	52.000	61.880	56.784	67.573	56.118	66.781	60.798	72.350	62.920	74.875
9.5.8	Cable tripolar No. 6	ML	1	90.000	107.100	98.280	116.953	97.128	115.582	105.228	125.221	108.900	129.591
9.5.9	Cable tripolar No. 4	ML	1	120.000	142.800	131.040	155.938	129.504	154.110	140.304	166.962	145.200	172.788
9.5.10	Cable tripolar No. 2	ML	1	160.000	190.400	174.720	207.917	172.672	205.480	187.072	222.616	193.600	230.384
9.5.11	Cable tripolar No. 1/0	ML	1	290.000	345.100	316.680	376.849	312.968	372.432	339.068	403.491	350.900	417.571
9.5.12	Cable tripolar No. 2/0	ML	1	410.000	487.900	447.720	532.787	442.472	526.542	479.372	570.453	496.100	590.359
9.5.13	Cable de cobre desnudo No. 8	ML	1	15.000	17.850	16.380	19.492	16.188	19.264	17.538	20.870	18.150	21.599

DATOS GENERALES				ZONA 1		ZONA 2		ZONA 3		ZONA 4		ZONA 5	
ITEM	DESCRIPCION	UM	CANT	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA
9.5.14	Cable de cobre desnudo No. 6	ML	1	17.000	20.230	18.564	22.091	18.346	21.832	19.876	23.653	20.570	24.478
10	Suministro e instalación de excavaciones y cajas de inspección												
10.1	Excavación En Piso Blando	ML	1	90.000	107.100	98.280	116.953	97.128	115.582	105.228	125.221	108.900	129.591
10.1.1	Ducteria PVC 4".	ML	1	70.000	83.300	76.440	90.964	75.544	89.897	81.844	97.394	84.700	100.793
10.2	Excavación En Piso Duro	ML	1	300.000	357.000	327.600	389.844	323.760	385.274	350.760	417.404	363.000	431.970
10.2.1	Ducteria PVC 4".	ML	1	70.000	83.300	76.440	90.964	75.544	89.897	81.844	97.394	84.700	100.793
10.3	Caja de inspección en concreto 60x60X80 centímetros	UND	1	900.000	1.071.000	982.800	1.169.532	971.280	1.155.823	1.052.280	1.252.213	1.089.000	1.295.910
10.4	Caja de inspección en concreto 80x80X100 centímetros	UND	1	1.400.000	1.666.000	1.528.800	1.819.272	1.510.880	1.797.947	1.636.880	1.947.887	1.694.000	2.015.860
11	Mantenimiento para infraestructura existente												
11.1	Mantenimiento de las cajas de inspección existentes	UND	1	180.000	214.200	196.560	233.906	194.256	231.165	210.456	250.443	217.800	259.182
11.2	Mantenimiento preventivo del cableado estructurado en rack de comunicaciones												
11.2.1	Mantenimiento preventivo del cableado estructurado para patch panel o herraje de 24 puertos	UND	1	490.000	583.100	535.080	636.745	528.808	629.282	572.908	681.761	592.900	705.551
11.2.2	Mantenimiento preventivo del cableado estructurado para patch panel o herraje de 48 puertos	UND	1	490.000	583.100	535.080	636.745	528.808	629.282	572.908	681.761	592.900	705.551
11.3	Desinstalación elementos												
11.3.1	Retirar la red eléctrica interna. Incluye tubería, cables y cajas de paso que sea obsoleta y afecte la nueva instalación por tablero electricio hasta de 36 circuitos	GL	1	2.250.000	2.677.500	2.457.000	2.923.830	2.428.200	2.889.558	2.630.700	3.130.533	2.722.500	3.239.775
11.3.2	Retirar la red de comunicaciones existente. Incluye tubería, cables y cajas de paso que sea obsoleta y afecte la	GL	1	2.250.000	2.677.500	2.457.000	2.923.830	2.428.200	2.889.558	2.630.700	3.130.533	2.722.500	3.239.775

DATOS GENERALES				ZONA 1		ZONA 2		ZONA 3		ZONA 4		ZONA 5	
ITEM	DESCRIPCION	UM	CANT	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA
	nueva instalación por rack hasta de 120 puntos de red												
				Subtotal	89.954.000	Subtotal	98.229.768	Subtotal	97.078.357	Subtotal	105.174.217	Subtotal	108.357.075
				IVA	17.091.260	IVA	18.663.656	IVA	18.444.888	IVA	19.983.101	IVA	20.587.844
				Total	107.045.260	Total	116.893.424	Total	115.523.245	Total	125.157.318	Total	128.944.919

Nota Aclaratoria de la cotización, se especifica que los valores corresponden a la vigencia 2026 y para el caso de las vigencias 2027, 2028, 2029 y 2030, estos valores corresponderá a los precios unitarios ajustados con base en el incremento del SMMLV decretado anualmente por el Gobierno Nacional.