Función Pública

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA FUNCION PUBLICA - DAFP
OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES
Códigos UNSPSC: 26121600, 39121400, 39131700, 43223300, 72151600, 72151600, 81111700, 81111812
Objeto:Contratar la prestación de servicios y el suministro de elementos para la adecuación y modernización del cableado estructurado del Departamento Administrativo de la Función Pública

ITEM	Descripción del Producto (De acuerdo con las especificaciones de la ficha técnica)	Cantidad	Tiempo ejecución cio	Tiempo de Garantía	Routergat S.A.S				H&C S.A.S				Datamotion S.A.S				Convirat S.AS				TIC BRIDGE			
					VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	Suministro e instalación de nuevos puntos de red categoría 6A, con todos sus componentes y accesorios de cableado estructurado (Jacks, Patch Cord, Faceplate, Toruqeles, Carateles), de acuerdo con la ficha técnica anexa, incluye mano de obra y los trabajos de infraestructura requeridos.	10 Puntos Dobles , 5 Puntos Individuales	4 meses	12 meses	$ 6.000.000,00	$ 1.140.000,00	$ 7.140.000,00	$ 7.140.000,00	$ 37.204.572,50	$ 7.068.868,78	$ 44.273.441,28	$ 44.273.441,28	$ 8.000.000,00	$ 1.520.000,00	$ 9.520.000,00	$ 9.520.000,00	$ 28.641.579,00	$ 5.441.900,01	$ 34.083.479,01	$ 34.083.479,01	$ 8.917.500,00	$ 1.694.325,00	$ 10.611.825,00	$ 10.611.825,00
2	Reemplazo de patch panels planos de 48 puertos Reforzando Jacks Cat 6A, Plasticos	8	4 meses	12 meses	$ 500.000,00	$ 95.000,00	$ 595.000,00	$ 4.760.000,00	$ 2.803.875,00	$ 532.736,92	$ 3.336.614,92	$ 26.692.918,56	$ 3.000.000,00	$ 570.000,00	$ 3.570.000,00	$ 28.560.000,00	$ 3.027.824,00	$ 575.286,56	$ 3.603.110,56	$ 28.824.884,48	$ 2.297.500,00	$ 436.525,00	$ 2.734.025,00	$ 21.872.200,00
3	Cambio y reinstalación de todos los patch cords categoría 6A certificados de fábrica (0.5 M), con manguillado e identificación en ambos extremos conforme a ANSI/TIA-606-C desde el SW hasta el Patch Panel.	400	4 meses	12 meses	$ 80.000,00	$ 15.200,00	$ 95.200,00	$ 38.080.000,00	$ 44.793,00	$ 8.510,67	$ 53.303,67	$ 21.321.468,00	$ 100.000,00	$ 19.000,00	$ 119.000,00	$ 47.600.000,00	$ 42.554,00	$ 8.085,26	$ 50.639,26	$ 20.255.704,00	$ 40.000,00	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 19.040.000,00
4	Suministro e instalación de organizadores verticales para rack 45U (10 Pulgadas)	6	4 meses	12 meses	$ 350.000,00	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 2.499.000,00	$ 965.233,00	$ 183.394,27	$ 1.148.627,27	$ 6.891.763,62	$ 600.000,00	$ 114.000,00	$ 714.000,00	$ 4.284.000,00	$ 409.166,00	$ 77.741,54	$ 486.907,54	$ 2.921.445,24	$ 2.607.500,00	$ 495.425,00	$ 3.102.925,00	$ 18.617.550,00
5	Suministro e instalación de organizadores horizontales Simplefast de (1U)	6	4 meses	12 meses	$ 350.000,00	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 2.499.000,00	$ 248.138,00	$ 47.146,22	$ 295.284,22	$ 1.771.705,32	$ 600.000,00	$ 114.000,00	$ 714.000,00	$ 4.284.000,00	$ 73.650,00	$ 13.993,50	$ 87.643,50	$ 525.861,00	$ 250.900,00	$ 47.671,00	$ 298.571,00	$ 1.791.426,00
6	Integración integral de la bandeja de interconexión de fibra óptica (ODF)	1	4 meses	12 meses	$ 400.000,00	$ 76.000,00	$ 476.000,00	$ 476.000,00	$ 2.780.714,00	$ 528.335,66	$ 3.309.049,66	$ 3.309.049,66	$ 500.000,00	$ 95.000,00	$ 595.000,00	$ 595.000,00	$ 2.864.157,00	$ 544.189,83	$ 3.408.346,83	$ 3.408.346,83	$ 253.700,00	$ 48.203,00	$ 301.903,00	$ 301.903,00
7	Suministro de patch cord de fibra óptica multimodo duplex, con (OM4, LC-LC, (4,0m)	4	4 meses	12 meses	$ 300.000,00	$ 57.000,00	$ 357.000,00	$ 1.428.000,00	$ 17.143,00	$ 3.257,17	$ 20.400,17	$ 81.600,68	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 571.200,00	$ 270.079,00	$ 51.315,01	$ 321.394,01	$ 1.285.576,04	$ 246.700,00	$ 46.873,00	$ 293.573,00	$ 1.174.292,00
8	Certificación del 100 % de los puntos de red categoría 6A con entrega de reportes de prueba desde el Origen usuario - Destino Punta Patch Panel	400	4 meses	12 meses	$ 28.000,00	$ 5.320,00	$ 33.320,00	$ 13.328.000,00	$ 51.143,00	$ 9.717,17	$ 60.860,17	$ 24.344.068,00	$ 25.000,00	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 11.900.000,00	$ 47.463,00	$ 9.017,97	$ 56.480,97	$ 22.592.388,00	$ 15.500,00	$ 2.945,00	$ 18.445,00	$ 7.378.000,00
9	Organización integral de los DVR y del cableado de cámaras en los piso 5, incluyendo peinado, identificacion, marquillado, plano de ubicacion de los puntos de la camara con etiquetado en ambos extremos conforme a ANSI/TIA-606-C	48	4 meses	12 meses	$ 200.000,00	$ 38.000,00	$ 238.000,00	$ 11.424.000,00	$ 97.321,00	$ 18.490,99	$ 115.811,99	$ 5.558.975,52	$ 200.000,00	$ 38.000,00	$ 238.000,00	$ 11.424.000,00	$ 180.033,00	$ 34.206,27	$ 214.239,27	$ 10.283.484,96	$ 350.000,00	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 19.992.000,00
10	Suministro de Faceplate doble (2 puertas) con sus respectivos Jack Categoría 6A	40	4 meses	12 meses	$ 70.000,00	$ 13.300,00	$ 83.300,00	$ 3.332.000,00	$ 120.378,00	$ 22.871,82	$ 143.249,82	$ 5.729.992,80	$ 30.000,00	$ 5.700,00	$ 35.700,00	$ 1.428.000,00	$ 122.750,00	$ 23.322,50	$ 146.072,50	$ 5.842.900,00	$ 17.700,00	$ 3.363,00	$ 21.063,00	$ 842.520,00
11	Reubicación, organización y optimización de los equipos activos (Servidores, Switches, Routers, Modems, Firewall) instalados en el Datacenter de la Entidad, mediante su adecuada instalación y distribución dentro de los racks, asegurando la correcta gestión y ordenamiento del cableado, la ventilación y el flujo de aire, con el fin de garantizar la continuidad operativa, facilitar las labores de administración y mantenimiento, y dar cumplimiento a las mejores prácticas y estándares aplicables para la gestión de infraestructura tecnológica y de redes. Mejorar seleccion	1	4 meses	12 meses	$ 15.000.000,00	$ 2.850.000,00	$ 17.850.000,00	$ 17.850.000,00	$ 9.814.286,00	$ 1.864.714,34	$ 11.679.000,34	$ 11.679.000,34	$ 3.000.000,00	$ 570.000,00	$ 3.570.000,00	$ 3.570.000,00	$ 11.456.629,00	$ 2.176.759,51	$ 13.633.388,51	$ 13.633.388,51	$ 4.833.100,00	$ 918.289,00	$ 5.751.389,00	$ 5.751.389,00
12	Desinfoligo completo y seguro del cableado(telefónico analogo) en deseo en todas las áreas identificadas desde la caja telefonica analoga hasta el datacenter (1 al 4 piso)	1	4 meses	12 meses	$ 500.000,00	$ 95.000,00	$ 595.000,00	$ 595.000,00	$ 5.214.286,00	$ 990.714,34	$ 6.205.000,34	$ 6.205.000,34	$ 5.000.000,00	$ 950.000,00	$ 5.950.000,00	$ 5.950.000,00	$ 9.819.968,00	$ 1.865.793,92	$ 11.685.761,92	$ 11.685.761,92	$ 3.523.700,00	$ 669.503,00	$ 4.193.203,00	$ 4.193.203,00
13	Suministro e instalación de canaletillas para rack	200	4 meses	12 meses	$ 28.000,00	$ 5.320,00	$ 33.320,00	$ 6.664.000,00	$ 2.369,00	$ 446,02	$ 2.806,02	$ 561.204,00	$ 50.000,00	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 11.900.000,00	$ 1.801,60	$ 342,19	$ 2.143,19	$ 428.638,00	$ 9.200,00	$ 1.748,00	$ 10.948,00	$ 2.189.600,00
14	Multitoma Vertical para la parte posterior de los gabinetes de 12 Salidas (8 Tomas Electricos)	4	4 meses	12 meses	$ 600.000,00	$ 114.000,00	$ 714.000,00	$ 2.856.000,00	$ 263.664,00	$ 50.096,16	$ 313.760,16	$ 1.255.040,64	$ 80.000,00	$ 15.200,00	$ 95.200,00	$ 380.800,00	$ 621.932,00	$ 118.167,08	$ 740.099,08	$ 2.960.396,32	$ 900.700,00	$ 171.133,00	$ 1.071.833,00	$ 4.287.332,00
15	Suministro de todos los accesorios, materiales e insumos de instalación requeridos para la correcta ejecución del proyecto.	1	4 meses	12 meses	$ 25.000.000,00	$ 4.750.000,00	$ 29.750.000,00	$ 29.750.000,00	$ 20.879.143,00	$ 3.967.037,17	$ 24.846.180,17	$ 24.846.180,17	$ 14.000.000,00	$ 2.660.000,00	$ 16.660.000,00	$ 16.660.000,00	$ 7.364.976,00	$ 1.399.345,44	$ 8.764.321,44	$ 8.764.321,44	$ 12.500.000,00	$ 2.375.000,00	$ 14.875.000,00	$ 14.875.000,00
16	Suministro de manguillas para identificación de cableado y componentes (Faceplate - Patchpanel - Patchcords, Servidores - Switches)	450	4 meses	12 meses	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00	$ 8.032.500,00	$ 7.143,00	$ 1.357,17	$ 8.500,17	$ 3.825.076,50	$ 2.500,00	$ 475,00	$ 2.975,00	$ 1.338.750,00	$ 19.640,00	$ 3.731,60	$ 23.371,60	$ 10.517.220,00	$ 50.500,00	$ 9.595,00	$ 60.095,00	$ 27.042.750,00
TOTAL CON IVA					**$150.713.500**				**$188.346.485**				**$159.965.750**				**$178.013.796**				**$159.960.990**			

VALOR DEL PRESUPUESTO ESTABLECIDO	**$ 147.508.324**

Firmado digitalmente por MARCELA RAMOS BELLO
Fecha: 2026.04.29 18:12:28 -05'00'

MARCELA RAMOS BELLO
Jefe (E) Oficina de Tecnologias de la Información y las Comunicaciones

Elaborado por: Diego Andres Villamizar Cabrera - Profesional especializado

VALORES UNITARIOS						RANGOS		VALORES TOTALES POR ÍTEM PROCESO						
DESVIACIÓN ESTANDAR (Medida de dispersión de los datos)	PROMEDIO ARITMETICO (Promedio simple de los valores cotizados)	MEDIANA (Valor central de las cotizaciones)	COEFICIENTE VARIACIÓN (Dispersión relativa respecto al promedio)	MARGEN DE CONFIABILIDAD (Complemento del coeficiente de variación)	NIVEL DE CONFIABILIDAD DE LOS DATOS (Calificación de confiabilidad de datos)	MIN	MAX	MEDIA ACOTADA	MEDIA GEOMETRICA	MEDIA ARMONICA	MEDIDA ESTADISTICA UTILIZADA	IVA VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
$14.214.824	$17.752.730	$8.917.500	80,07	19,93	BAJO	$3.537.906	$31.967.554	$12.889.770	$13.546.139	$10.738.868	$10.738.868	$2.040.385	$12.779.253	$12.779.253
$1.061.872	$2.325.840	$2.803.878	45,66	54,34	BAJO	$1.263.966	$3.387.715	$2.782.301	$1.964.479	$1.446.965	$1.446.965	$528.637	$3.310.938	$26.487.504
$27.041	$61.469	$44.793	43,99	56,01	BAJO	$34.429	$88.510	$51.837	$57.156	$53.577	$53.577	$9.849	$61.686	$24.674.400
$937.540	$986.380	$600.000	95,05	4,95	BAJO	$48.840	$1.923.919	$581.100	$736.199	$596.137	$596.137	$110.409	$691.509	$4.149.054
$192.829	$304.538	$269.900	63,32	36,68	BAJO	$111.709	$497.366	$283.013	$249.297	$191.445	$191.445	$53.772	$336.785	$2.020.710
$1.338.471	$1.359.714	$500.000	98,44	1,56	BAJO	$21.243	$2.698.185	$364.567	$834.299	$546.423	$546.423	$73.068	$457.635	$457.635
$118.853	$190.764	$246.700	62,30	37,70	BAJO	$71.932	$309.637	$234.195	$132.691	$64.304	$64.304	$44.497	$278.692	$1.114.768
$15.270	$33.421	$28.000	45,69	54,31	BAJO	$18.151	$48.691	$33.486	$30.467	$27.647	$27.647	$6.363	$39.851	$15.940.400
$91.230	$205.471	$200.000	44,40	55,60	BAJO	$114.240	$296.701	$193.344	$189.643	$174.295	$174.295	$36.735	$230.079	$11.043.792
$49.072	$72.166	$70.000	68,00	32,00	BAJO	$23.093	$121.238	$73.459	$65.970	$41.470	$41.470	$13.957	$87.416	$3.496.640
$4.896.442	$8.820.803	$9.814.286	55,51	44,49	BAJO	$3.924.361	$13.717.245	$8.701.338	$7.545.200	$6.280.740	$6.280.740	$1.653.254	$10.354.592	$10.354.592
$3.373.795	$4.911.591	$5.000.000	70,12	29,88	BAJO	$1.437.795	$8.185.386	$4.579.329	$3.395.070	$1.800.240	$1.800.240	$870.072	$5.449.401	$5.449.401
$20.665	$18.272	$9.200	113,10	-13,10	BAJO	-$2.393	$38.937	$16.340	$8.863	$4.372	$4.372	$1.965	$12.305	$2.461.000
$323.054	$493.259	$600.000	65,49	34,51	BAJO	$170.205	$816.313	$495.199	$371.640	$241.809	$241.809	$94.088	$589.287	$2.357.148
$6.992.971	$15.948.824	$14.000.000	43,85	56,15	BAJO	$8.955.853	$22.941.795	$15.793.046	$14.641.056	$13.329.742	$13.329.742	$3.000.679	$18.793.727	$18.793.727
$18.851	$16.957	$15.000	99,44	0,56	BAJO	$105	$37.808	$11.671	$12.158	$7.381	$7.381	$2.103	$13.174	$5.928.300
														$147.508.324