

ANEXO 12 – PROPUESTA ECONÓMICA

COMPONENTE SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA								
Jd	EQUIPO	Item	Descripción	Cant	Valor Unitario Mensual antes de IVA	Subtotal	Impuestos	Valor total mensual
1	FIREWALL DE PROXIMA GENERACIÓN	FIREWALL	18 x GE RJ45 (including 1 x MGMT port, 1 X HA port, 16 x switch ports), 8 x GE SFP slots, 4 x 10GE SFP+ slots, NP6X Lite and CP9 hardware accelerated, Antivirus, Mobile Malware and Cloud Sandbox Service	2	\$ 4.996.333,33	\$ 9.992.666,66	\$ 1.898.606,67	\$ 11.891.273,33
2	SWITCHES	SWTCH CAPA DISTRIBUCIÓN	Layer 2/3 switch controller compatible switch with 24 x GE RJ45 ports, 4 x 10 GE SFP+ and 2 x 40 GE QSFP+	2	\$ 1.883.000,00	\$ 3.766.000,00	\$ 715.540,00	\$ 4.481.540,00
3		SOPORTE	Soporte premium	2	\$ 363.333,33	\$ 726.666,66	\$ 138.066,67	\$ 864.733,33
4		SWTCH MULTIGIGA CAPA ACCESO	Layer 2/3 switch controller compatible switch with 24 x GE RJ45 ports, 4 x 10 GE SFP+ and 2 x 40 GE QSFP+	6	\$ 1.701.000,00	\$ 10.206.000,00	\$ 1.939.140,00	\$ 12.145.140,00
5		SOPORTE	Soporte premium	6	\$ 316.000,00	\$ 1.896.000,00	\$ 360.240,00	\$ 2.256.240,00
6		SWTCH 24 PUERTOS CAPA ACCESO	24x GE RJ45 and 4x 10GE SFP+	7	\$ 380.083,33	\$ 2.660.583,31	\$ 505.510,83	\$ 3.166.094,14
7		SOPORTE	Soporte premium	7	\$ 80.900,00	\$ 566.300,00	\$ 107.597,00	\$ 673.897,00
8		SWTCH 48 PUERTOS CAPA ACCESO	48x GE RJ45 and 4x 10GE SFP+	19	\$ 561.883,33	\$ 12.575.783,27	\$ 2.389.398,82	\$ 14.965.182,09
9		SOPORTE	Soporte premium	19	\$ 161.800,00	\$ 3.074.200,00	\$ 584.098,00	\$ 3.658.298,00
10		ACCESS POINT	AP INTERIOR GAMA BAJA	numero de antenas : 3 Wi-Fi interno de doble banda + 1 BLE/ZigBee , Velocidad Maxima de datos : Radio 1: hasta 574 Mbps , Radio 2: hasta 1201 Mbps , potencia maxima Tx : Radio 1: 2.4GHz: 23 dBm / 200 mW (2 cadenas combinadas)	3	\$ 147.992,67	\$ 443.978,01	\$ 84.355,82
11	SOPORTE		Soporte premium	3	\$ 52.609,33	\$ 157.827,99	\$ 29.987,32	\$ 187.815,31
12	AP INTERIOR GAMA MEDIA		numero de antenas : 5 interno + 1 BLE interno, Velocidad Maxima de datos : Radio 1: hasta 1147 Mbps, Radio 2: hasta 2402 Mbps, potencia maxima TX : Radio 1: 2.4 GHz 24 dBm / 251	32	\$ 264.716,67	\$ 8.470.933,44	\$ 1.609.477,35	\$ 10.080.410,79

Pd
63

			mW (4 cadenas combinadas)					
13		SOPORTE	FortiCare Premium Support	32	\$ 85.333,33	\$ 2.730.666,56	\$ 518.826,55	\$ 3.249.493,21
14	TRANSCÉPTORES	CABLE DAC mínimo 3mt	10GE SFP+ transceivers, short range for all systems with SFP+ Slots	64	\$ 11.050,00	\$ 707.200,00	\$ 134.368,00	\$ 841.568,00
15		TRANSCIVER	10GE SFP+ transceiver module, short range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots	12	\$ 85.395,33	\$ 1.024.743,96	\$ 194.701,35	\$ 1.219.445,31
16		CABLE QSFP+ TO LC mínimo 5mt	40GE QSFP+ TO LC	4	\$ 106.000,00	\$ 424.000,00	\$ 80.560,00	\$ 504.560,00
17	INGENIERIA	Instalación, configuración	Servicio de ingeniería Instalación, configuración y puesta en marcha de la infraestructura según lo Indicado en el RFI	1	\$ 1.056.000,00	\$ 1.056.000,00	\$ 200.640,00	\$ 1.256.640,00
								\$ 71.970.664,33

REPOSICIÓN RENOVACIÓN EQUIPOS DE LA INGENIERIA								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Id	EQUIPO	Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Subtotal	Impuestos	Valor total
1	EQUIPO PORTATIL	Equipos portátiles	Intel Core i5-1235U, 10 núcleos (2 núcleos de desempeño y 8 núcleos de eficiencia, frecuencia turbo de 4.4 GHz, frecuencia base de eficiencia/desempeño de 1.2 Ghz cada una), 16GB (1x16GB) DDR5 4800MHz, 256 GB M.2 PCIe NVMe M.2 2280, garantía 4 años	62	\$ 229.115,59	\$ 14.205.166,58	\$ 2.698.981,65	\$ 16.904.148,23
2	EQUIPO PORTATIL	Equipos portátiles para diseño y comunicaciones	Chip M2, CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia, SSD de 256 GB, Memoria unificada de 16 gb, garantía de 4 años	5	\$ 323.323,73	\$ 1.616.618,65	\$ 307.157,54	\$ 1.923.776,19
3	IMPRESORAS	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	Resolución de 1200 x 1200 ppp, capacidad de salida 250 paginas, velocidad de impresión 45 ppm, velocidad de escaneo 45,7 ipm con resolución 600 dpi	2	\$ 193.991,29	\$ 387.982,58	\$ 73.716,69	\$ 461.699,27
4	TELEFONOS IP	TELEFONOS IP	telefono IP compatible con la solución la solución brekeke	20	\$ 16.777,37	\$ 335.547,40	\$ 63.754,01	\$ 399.301,41
5	SCANNER	SCANNER DE ALTA VELOCIDAD	Velocidad de producción 70ppm /140 ipm, hasta	1	\$ 155.529,17	\$ 155.529,17	\$ 29.550,54	\$ 185.079,71
6	SERVIDOR	Servidores	Intel Xeon 4310 (12 núcleos), 1.8TB 12G 10k rpm HPL SAS SFF (2.5in), 1.8TB 12G 10k rpm HPL SAS SFF (2.5in)	1	\$ 2.432.025,00	\$ 2.432.025,00	\$ 462.084,75	\$ 2.894.109,75

Feb 64

7	INGENIERIA	Instalación en sitio, configuración y migración	Servicio de ingeniería Instalación, configuración y puesta en marcha de la infraestructura según lo indicado en el RFI , migración de maquinas virtuales , configuración de maquina PBX llamado Brekeke y puesta en funcionamiento	1	\$ 600.016,67	\$ 600.016,67	\$ 114.003,17	\$ 714.019,84
TOTAL						\$ 1.187.829,25	\$ 237.006,37	\$ 2.424.835,62

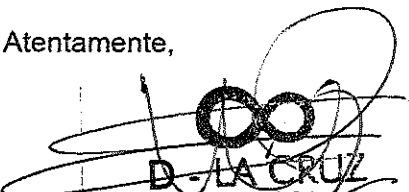
LICENCIAMIENTO								
Id	EQUIPO	Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Subtotal	Impuestos	Valor total
1	SOFTWARE DE MONITOREO DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA	Software de monitoreo	Software de monitoreo basado en nube para 500 sensores (48 meses)	1	\$ 3.355.832,67	\$ 3.355.832,67	\$ 637.608,21	\$ 3.993.440,87
2	SOFTWARE DE COPIAS DE SEGURIDAD	Copias de seguridad	Permite realizar copias de seguridad virtuales , nube, físico , aplicaciones empresariales y recursos compartidos , suscripción (48 meses)	1	\$ 1.375.370,00	\$ 1.375.370,00	\$ 261.320,30	\$ 1.636.690,30
3	ANTIVIRUS	Antivirus	Consola de administración Protección para endpoints Seguridad para servidores de archivo Cifrado del disco completo Defensa avanzada contra amenazas , suscripción (48 meses)	67	\$ 8.608,47	\$ 576.767,49	\$ 109.585,82	\$ 686.353,31
4	VIRTUALIZACIÓN	Virtualización	Es un sistema operativo hipervisor que aloja máquinas virtuales. Si no utiliza ningún software desplegado en un entorno en clúster	1	\$ 911.421,67	\$ 911.421,67	\$ 173.170,12	\$ 1.084.591,79
TOTAL						\$ 5.819.391,83	\$ 1.181.684,45	\$ 7.001.076,27

R/b
65

RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONOMICA			
COMPONENTE	VALOR MES	MESES DE CONTRATO	TOTAL
Componente de Servicio de Infraestructura	\$ 71.970.664,33	48	\$ 3.454.591.888,00
Componente de Servicio Renovación Equipos de Tecnología	\$ 23.482.134,40	48	\$ 1.127.142.451,18
Licenciamiento de software	\$ 7.401.076,27	48	\$ 355.251.660,98
TOTAL PROPUESTA	\$ 102.853.875,00	48	\$ 4.936.985.000,16

Las cifras se deben presentar con máximo 2 decimales

Atentamente,


D. LA CRUZ
 EDWIN JAVIER RAMIREZ LOPERA

C.C. 98.659.850

DE LA CRUZ CENTRO EMPRESARIAL Y DE NEGOCIOS SAS

Nit. 901389069-6

Serán de exclusiva responsabilidad del proponente los errores u omisiones en que incurra al indicar el valor de su propuesta, debiendo asumir los mayores costos y/o pérdidas que se deriven de dichos errores u omisiones, sin que por esta razón haya lugar a alegar ruptura del equilibrio contractual.

*Pelo
66*