

ANEXO 12 – PROPUESTA ECONÓMICA

COMPONENTE SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA								
Id	EQUIPO	Item	Descripción	Cantidad	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, NP6XLite and CP9 hardware accelerated, Antivirus, Mobile Malware and Cloud Sandbox Service	2	\$2.491.845,00	\$4.983.690,00	\$946.901,10	\$5.930.591,10
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	\$487.423,00	\$974.846,00	\$185.220,74	\$1.160.066,74
3		SOPORTE	Soporte premium	2	\$205.832,00	\$411.664,00	\$78.216,16	\$489.880,16
4		SWITCH MULTIGIGA CAPA ACCESO	16x GE RJ45, 8x 2.5 GE RJ45 ports, 2x 5 GE RJ45, and 4x 10 GE SFP+ ports Note: SFP+ ports are compatible with 1 GE SFP	6	\$422.019,00	\$2.532.114,00	\$481.101,66	\$3.013.215,66
5		SOPORTE	Soporte premium	6	\$199.837,00	\$1.199.022,00	\$227.814,18	\$1.426.836,18
6		SWITCH 24 PUERTOS CAPA ACCESO	24x GE RJ45 and 4x 10GE SFP+	7	\$75.467,00	\$528.269,00	\$100.371,11	\$628.640,11
7		SOPORTE	Soporte premium	7	\$26.801,00	\$187.607,00	\$35.645,33	\$223.252,33
8		SWITCH 48 PUERTOS CAPA ACCESO	48x GE RJ45 and 4x 10GE SFP+	19	\$206.213,00	\$3.918.047,00	\$744.428,93	\$4.662.475,93
9		SOPORTE	Soporte premium	19	\$42.567,00	\$808.773,00	\$153.666,87	\$962.439,87
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	\$67.178,00	\$201.534,00	\$38.291,46
11	SOPORTE		Soporte premium	3	\$31.813,00	\$95.439,00	\$18.133,41	\$113.572,41
12	AP INTERIOR GAMA MEDIA		numero de antenas : 5 interno +1 BLE Interno, VelocidadMaxima de datos : Radio 1: hasta 1147 Mbps, Radio 2: hasta 2402 Mbps , potenciamaxima TX : Radio 1: 2.4GHz 24 dBm / 251 mW (4cadenas combinadas)	32	\$132.142,00	\$4.228.544,00	\$803.423,36	\$5.031.967,36
13	SOPORTE	FortiCare Premium Support	32	\$62.053,00	\$1.985.696,00	\$377.282,24	\$2.362.978,24	
14	TRANSCÉPTORES	CABLE DAC minimo 3mt	10GE SFP+ transceivers, short range for all systems with SFP+ Slots	64	\$5.554,00	\$355.456,00	\$67.536,64	\$422.992,64
15		TRANSCIVER	10GE SFP+ transceiver module, short range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots	12	\$8.836,00	\$106.032,00	\$20.146,08	\$126.178,08
16		CABLE QSFP+ TO LC minimo 5mt	40GE QSFP+ TO LC	4	\$272.209,00	\$1.088.836,00	\$206.878,84	\$1.295.714,84


17	INGENIERIA	Instalación , configuración	Servicio de ingeniería instalación, configuración y puesta en marcha de la infraestructura según lo indicado en el RFI	1	\$2.360.556,00	\$2.360.556,00	\$448.505,64	\$2.809.061,64
SUBTOTAL						\$25.966.125,00	\$4.933.563,75	\$30.899.688,75

COMPONENTE RENOVACIÓN SRVIDORES EQUIPOS DE TECNOLOGÍA

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, 5ngenier 4 años	62	\$421.633,00	\$26.141.246,00	\$4.966.836,74	\$31.108.082,74
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	\$542.268,00	\$2.711.340,00	\$515.154,60	\$3.226.494,60
3	IMPRESORAS	IMPRESORA MULTIFUNCIÓN L	5ngeniería 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	\$498.836,00	\$997.672,00	\$189.557,68	\$1.187.229,68
4	TELEONOS IP	TELEONOS IP	5ngenier IP compatible con la solución la solución brekeke	20	\$13.927,00	\$278.540,00	\$52.922,60	\$331.462,60
5	SCANNER	SCANNER DE ALTA VELOCIDAD	Velocidad de 5ngeniería 70ppm /140 ipm, hasta	1	\$210.593,00	\$210.593,00	\$40.012,67	\$250.605,67
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	\$2.829.111,00	\$2.829.111,00	\$537.531,09	\$3.366.642,09
7	INGENIERIA	Instalación en sitio, configuración y migración	Servicio de 6ngeniería 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	\$310.766,00	\$310.766,00	\$59.045,54	\$369.811,54
SUBTOTAL						\$33.479.268,00	\$6.361.060,92	\$39.840.328,92

COMPONENTE 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	\$68.310,00	\$68.310,00	\$0,00	\$68.310,00
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	\$1.751.445,00	\$1.751.445,00	\$0,00	\$1.751.445,00
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	\$25.712,00	\$1.722.704,00	\$0,00	\$1.722.704,00
4	VIRTUALIZACIÓN	Virtualización	Es un sistema operativo hipervisor que aloja máquinas virtuales. Si no utiliza ningún software desplegado en un entorno en clúster	1	\$485.676,00	\$485.676,00	\$0,00	\$485.676,00
SUBTOTAL						\$4.028.135,00	\$0,00	\$4.028.135,00

RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			
COMPONENTE	VALOR MES	MESES DE CONTRATO	TOTAL
Componente de Servicio de Infraestructura	\$30.899.688,75	48	\$1.483.185.060,00
Componente de Servicio Renovación Equipos de Tecnología	\$39.840.328,92	48	\$1.912.335.788,16
Licenciamiento de software	\$4.028.135,00	48	\$193.350.480,00
TOTAL	\$74.768.152,67	48	\$3.588.871.328,16


JULIANA VELEZ OCAMPO
 R.L. Core IP SAS.
 C.C. 1036622274.

PROPUESTA AVALADA POR


JOSE GERARDO TORO HENAO

Profesión: Ingeniero de Telecomunicaciones
 C.C. No. 1.036.933.999
 T.P. AN290-85157
 Fecha expedición: 04/05/2012