ADQUISICION E INSTALACION DE SWITCH PARA LA SEDE DE LA CRA 10 No. 15 -22 DE LA SUPERINTENDENCIA DE LA ECONOMIA SOLIDARIA

INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED PARA LA SEDE DE LA CRA 10 # 15 - 06 DE LA SUPERINTENDENCIA DE LA ECONOMÍA SOLIDARIA.											
#	Descripción	Cantidad	UN	1. GAMMA		2. SOLUCIONES TECNOLOGICAS Y SERVICIOS S.A.		VALOR PROMEDIO			
				VALOR UNITARIO	VALOR CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR CANTIDAD	VALOR PROMEDIO UNITARIO	VALOR PROMEDIO CANIDAD		
1	Switch de 48 puertos FS-148E: L2+ managed switch with 48GE port + 4SFP.	2	UN	$ 2.279.063	$ 4.558.126	$ 2.281.200	$ 4.562.400	$ 2.280.132	$ 4.560.263		
2	Switch de 24 puertos FS-124E: L2+ managed switch with 24GE port + 4SFP. FG-TRAN-SX 1GE SFP SX	1	UN	$ 1.215.500	$ 1.215.500	$ 1.217.081	$ 1.217.081	$ 1.216.291	$ 1.216.291		
3	Instalación, Soporte 7x24 por 1 año, Remoto / Presencial	1	UN	$ 1.978.290	$ 1.978.290	$ 1.980.000	$ 1.980.000	$ 1.979.145	$ 1.979.145		
4	24x7 FortiCare Contract 1 Year,	3	UN	$ 646.000	$ 646.000	$ 217.000	$ 651.000	$ 431.500	$ 648.500		
5	TRANSCEIVER MODULO FOR ALL SYSTEMS WITH SFP AND SFP/SFP+SLOTS. 24x7 FortiCare Contract 1 Year	6	UN	$ 133.705	$ 802.230	$ 134.100	$ 804.600	$ 133.903	$ 803.415		
6	Bandeja para fibra o patch panel	3	UN	$ 556.495	$ 1.669.485	$ 557.200	$ 1.671.600	$ 556.848	$ 1.670.543		
7	Gabinete metalico de 19 pulg de track	3	UN	$ 245.905	$ 737.715	$ 246.900	$ 740.700	$ 246.403	$ 739.208		
8	Cable de fibra para conectar los switch piso 6 Y 5. F.O PRECONEC 12H OM4 LS0H 90M. 2 MODULO MTP A 12 CONECT LC OM4. 2 PCORD FO 0M4 LC/LC 2M LS0H	90	MTS	$ 7.835.092	$ 7.835.092	$ 87.777	$ 7.899.930	$ 3.961.435	$ 7.867.511		
SUBTOTAL				$ 14.890.050	$ 19.442.438	$ 6.721.258	$ 19.527.311	$ 10.805.654	$ 19.484.875		
IVA 19 %					$ 3.694.063		$ 3.710.189		$ 3.702.126		
TOTAL					$ 23.136.501		$ 23.237.500		$ 23.187.001		

SUPERSOLIDARIA

"Switching"

Bogotá D.C., 13 de agosto 2019

5. ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Solución de Switching

6. PROPUESTA ECONÓMICA

#	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	iva	Precio Total
1	Switch de 48 puertos FS-148E: L2+ managed switch with 48GE port + 4SFP.	2	UN	2.281.200	433.428	2.714.628
2	Switch de 24 puertos FS-124E: L2+ managed switch with 24GE port + 4SFP. FG-TRAN-SX 1GE SFP SX	1	UN	1.217.081	231.245	1.448.326
3	Instalación, Soporte 7x24 por 1 año, Remoto / Presencial	1	UN	1.980.000	376.200	2.356.200
4	24x7 FortiCare Contract 1 Year.	3	UN	217.000	41.230	258.230
5	TRANSCEIVER MODULO FOR ALL SYSTEMS WITH SFP AND SFP/SFP+SLOTS. 24x7 FortiCare Contract 1 Year	6	UN	134.100	25.479	159.579
6	Bandeja para fibra o patch panel	3	UN	557.200	105.868	663.068
7	Gabinete metalico de 7 und de track	3	UN	246.900	46.911	293.811
8	Cable de fibra para conectar los switch piso 6 Y 5. F.O PRECONEC 12H OM4 LS0H 90M. MODULO MTP A 12 CONECT LC OM4. PCORD FO 0M4 LC/LC 2M LS0H	90	METROS	87.777	16.678	104.455
					SUBTOTAL	19.527.311 COP
					IVA 19%	3.710.189 COP
					TOTAL	23.237.500 COP

7. CONDICIONES COMERCIALES

Garantía

1 año contados a partir de la fecha de la entrega física del hardware ofrecido. La Garantía se ofrece contra defectos de fabricación, no incluye fallas por cambios en voltajes, virus, terremotos ó cualquier causa ajena a la fabricación.

Bogotá, 09 de agosto de 2.019

Señores
SUPERINTENDENCIA DE LA ECONOMÍA SOLIDARIA
Atte. **Ing. William Calderón Moreno**
Jefe Oficina Asesora de Planeación y Sistemas
Oficina Asesora de Planeación y Sistemas
Ciudad

ASUNTO: PROPUESTA SOLUCIÓN FORTISWITCH
REF: CBOP21617-3

Estimado Ingeniero William reciba mis saludes,

Agradecemos la confianza depositada en GAMMA INGENIEROS para nosotros es un placer poner nuestras soluciones a su servicio. A continuación, se describen los objetivos, el alcance de la propuesta y el valor de la solución, junto a las condiciones comerciales necesarias para la negociación.

Quedamos a su entera disposición para aclarar cualquier inquietud referente a nuestra propuesta, no dude en comunicarse con nosotros para atenderlo inmediatamente.

Cordialmente,

Viviana Pinzón Rodríguez
Gerente de Cuenta
Tel: +57 1 4076000 ext. 151
Email: viviana.pinzon@gammaingenieros.com
Cel. 316 7434546

Mejor solución Costo / Efectiva

Hardware

Item	SKU	Descripción	Cant.	Valor Unit.	Valor total
1	FS-148E	L2+ managed switch with 48GE port + 4SFP	2	$ 2.279.063	$ 4.558.125
2	FS-124E	L2 Switch - 24 x GE RJ45 ports, 4 x GE SFP slots, Fanless, FortiGate switch controller compatible.	1	$ 1.215.500	$ 1.215.500
3	FG-TRAN-SX	1GE SFP SX transceiver module for all systems with SFP and SFP/SFP+ slots	6	$ 133.705	$ 802.230
4	19SIFCP3DWR	BANDEJA F.O. DESLIZABLE 1RMS (Acepta 3 Módulos)	3	$ 556.495	$ 1.669.485
5	19FA9007	GAB PARED 19 PULG DE 9UX50 CM	3	$ 245.905	$ 737.715
6	19SIFR125VL090MC	F.O PRECONEC 12H OM4 LS0H 90M	1	$ 5.602.227	$ 5.602.227
7	19SIPP212LC5V01	MODULO MTP A 12 CONEC LC OM4	2	$ 974.483	$ 1.948.965
8	19SIFJ2LCLC5V02AH	PCORD FO OM4 LC/LC 2M LS0H	2	$ 141.950	$ 283.900
				SubTotal Hardware	$ 16.818.147

Item	SKU	Descripción	Cant.	Valor Unit.	Valor total
1	FC-10-S148E-247-02-12	24x7 FortiCare Contract 1 Year	2	$ 255.000	$ 510.000
2	FC-10-WP12E-247-02-12	24x7 FortiCare Contract 1 Year	1	$ 136.000	$ 136.000
				SubTotal Software	$ 646.000

Servicios

Item	SKU	Descripción	Cant.	Valor Unit.	Valor total
1	FGT-IN1-030-ST	Instalación equipos Fortinet realizada por especialista de producto.	1	$ 897.750	$ 897.750
2	SON-B-7X24-1Y-ST	Soporte 7x24 por 1 año , Remoto / Presencial Para FortiSwitch.	1	$ 1.080.540	$ 1.080.540
				SubTotal Servicios	$ 1.978.290

SubTotal Hardware	$ 16.818.147
SubTotal Software	$ 646.000
SubTotal Servicios	$ 1.978.290
Sub-Total	$ 19.442.437
IVA	$ 3.694.063
Total + IVA	$ 23.136.500

*PRECIOS EN PESOS COLOMBIANOS