



UNIVERSIDAD DEL CAUCA
JUNTA DE LICITACIONES Y CONTRATOS

CONVOCATORIA PÚBLICA N° 025 DE 2017

ADENDA N° 01

La Junta de Licitaciones y Contratos de la Universidad del Cauca informa que revisados los pliegos de condiciones y el anexo técnico se encuentra que existe una incongruencia entre los elementos descritos en los capítulos 4 y 5 del presupuesto oficial y las especificaciones técnicas publicadas en el anexo E, por tal razón se hace necesario modificar tal presupuesto el cual quedará de la siguiente manera:

ITEM	DESCRIPCION	No. DE PARTE	UND.	CANT.	VR.UNIT.	VR. TOTAL
1	SUMINISTRO SWICH EDIFICIO TIC					
1.01	Suministro Swich Cisco Catalyst 3850 48 Port Full PoE IP Base. Mínimo un año de garantía y 8X5XNBD.I cable de Stack longitud de 1.5. metros.		UND	1	22,653,000	22,653,000
1.02	Suministro Swich Cisco Catalyst 2960-X Gige PoE 740W 4 X 1G SFP LAN. Mínimo un año de garantía y 8X5XNBD		UND	1	10,671,000	10,671,000
1.03	Suministro Swich Catalyst 2960-X 48 Gige 4 X 1G SFP LAN Base. Mínimo un año de garantía y 8X5XNBD		UND	1	6,690,000	6,690,000
1.04	Suministro Aruba AP-335 802,11a/b/g/n/ac 4x4:4 (5Ghz) 4x4:4 (2.4 GHz) Radio Integrated Antenna Ap + 10/100/1000 Ethernet Indoor Rated Midspan Injector compatible con Aruba 335 + Flat Surface Wall/Ceiling Black Ap Basic Flat Surface Mount Kit + Pc-Ac-An North America AC Power Cord. Mínimo un año de garantía.		UND	5	4,185,000	20,925,000
	Nota: la fibra que posee la Universidad es monomodo por tanto los módulos deberán estar adaptados para ello					
					SUBTOTAL	60,939,000
2	SUMINISTRO UPS EDIFICIO TIC					
2.01	Suministro, instalación y puesta en servicio de UPS 3F-5H-40 Kva-, Entrada 208V 3 Fases / Salida 120 V, 208V, 208V - 3 fases / autonomía a full carga: 6 minutos./ doble conversión On-line - 1 año de garantía/instalada en el edificio TIC 2do piso Popayán. Tipo APC o similar		UND	1	80,365,000	80,365,000
2.02	Suministro, instalación y puesta en servicio de UPS 3F-5H-15 Kva-, Entrada 208V 3 Fases / Salida 120 V, 208V, 208V - 3 fases / autonomía a full carga: 6 minutos./ doble conversión On-line - 1 año de garantía/instalada en el edificio TIC 2do piso Popayán. Tipo APC o similar		UND	1	43,000,000	43,000,000
					SUBTOTAL	123,365,000
3	SWITCH CORE					
3.01	Chassis+Fan Tray+ Sup6T+2xPower Supply; IP Services only	C6807-XL-S6T-BUN	UND	2	38,140,125	76,280,250
3.02	SNTC-8X5XNBD Chassis+Fan Tray+ Supply IP ser only 3 años	CON-SNT-C6807XMD	UND	2	17,870,088	35,740,176



UNIVERSIDAD DEL CAUCA
JUNTA DE LICITACIONES Y CONTRATOS

3.03	CAT6800-VS-S6T IOS ADV ENT SERV FULL ENCRYPT	SP6TAEK9Z-15401SY	UND	2	15,055,313	30,110,626
3.04	Catalyst 6800 32 port 10GE with integrated dual DFC4	C6800-32P10G	UND	4	35,129,063	140,516,252
3.05	Nexus 3048TP-1GE 1RU 48 x 10/100/1000 and 4 x10GE ports	N3K-C3048TP-1GE	UND	2	8,029,500	16,059,000
3.06	SNTC-8X5XNBD Nexus 3048TP-1GE 1RU 48 1GE,4x10GE ports	CON-SNT-48TP1GE	UND	2	4,010,717	8,021,434
3.07	10GBASE-CU SFP+ Cable 5 Meter	SFP-H10GB-CU5M=	UND	8	151,500	1,212,000
3.08	10GBASE-LR SFP Module, Enterprise-Class	SFP-10G-LR-S=	UND	32	1,908,900	61,084,800
3.09	QSFP to 4xSFP10G Passive Copper Splitter Cable, 5m	QSFP-4SFP10G-CU5M=	UND	4	677,963	2,711,852
					SUBTOTAL	371,736,390
4	EQUIPOS DE SEGURIDAD, SERVIDORES Y HERRAMIENTAS DE GESTION					
	Cisco Firepower 4110 NGIPS Bundle Promotion (FPR4110IPS-BUN-PR)					
4.01	Cisco Firepower 4110 NGIPS Appliance, 1U, 2 x NetMod Bays	FPR4110-NGIPS-K9	UND	2	58,689,095	117,378,190
4.02	SNTC-8X5XNBD Cisco Firepower 4110 3 años	CON-SNT-FPR411IG	UND	2	39,050,561	78,101,122
4.03	10GBASE-CU SFP+ Cable 5 Meter	SFP-H10GB-CU5M	UND	8	97,838	782,704
4.04	Cisco FPR4110 Threat Defense Threat Protection 3Y Subs	L-FPR4110T-T-3Y	UND	2	40,004,500	80,009,000
4.05	UCS SP C220M4S Bas1w/2xE52609v4,4x16GB,VIC1227	UCS-SP-C220M4-B-B1	UND	1	15,335,945	15,335,945
4.06	SMARTNET 8X5XNBD (Not Sold Standalone)C220M4S Bas1w/2xE52609	CON-SNT-C220BB1	UND	1	2,025,135	2,025,135
4.07	600GB 12G SAS 10K RPM SFF HDD	UCS-HD600G10K12G=	UND	2	994,757	1,989,514
4.08	SWSS UPGRADES Cisco Ent MGMT PI 3.x Platform Base Lic	CON-ECMU-LMGMBASE	UND	1	97,211	97,211
4.09	Prime Infrastructure 3.0 Software	R-PI30-SW-K9	UND	1	23,179	23,179
4.10	SWSS UPGRADES Prime Infrastructure	CON-ECMU-R30SSWK9	UND	1	25,584	25,584
4.11	Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF,AS & APIC-EM Lic, 1 Cat 6K	L-MGMT3X-6K-K9	UND	2	292,014	584,028
4.12	SWSS UPGRADES Cisco Ent MGMTPI 3.x LF,AS APIC-EM L	CON-ECMU-LMGMT6KK	UND	2	322,373	644,746
4.13	Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF, AS Lic, 1 Nexus 3K	L-MGMT3X-N3K-K9	UND	2	486,678	973,356



UNIVERSIDAD DEL CAUCA
JUNTA DE LICITACIONES Y CONTRATOS

4.14	SWSS UPGRADES Cisco Ent MGMT PI 3.x LF, AS Lic, 1 Nex	CON-ECMU-LMGMTN3K	UND	2	537,287	1,074,574
4.15	Cisco Firepower Management Center 1000 Chassis	FMC1000-K9	UND	1	23,010,000	23,010,000
4.16	SNTC-8X5XNBD Cisco Firepower Management Center 1000 C	CON-SNT-FMC1000K	UND	1	17,319,541	17,319,541
					SUBTOTAL	339,373,829
6	Servicios de ingeniería					
6.01	Servicios de ingeniería instalación y capacitación		UND	1	6,536,000	6,536,000
					SUBTOTAL	6,536,000
					TOTAL COSTO DIRECTO	901,950,219
					IVA 19%	171,370,542
					COSTO TOTAL	1,073,320,761

Igualmente y con el fin de dar más claridad respecto de las especificaciones técnicas de las UPS, tales especificaciones se complementan de la siguiente manera:

2.01	Suministro, instalación y puesta en servicio de UPS 3F-5H-40 Kva-, Entrada 208V 3 Fases / Salida 120 V, 208V, 208V - 3 fases / autonomía a full carga: 6 minutos./ doble conversión On-line - 1 año de garantía/instalada en el edificio TIC 2do piso Popayán. Tipo APC o similar
2.02	Suministro, instalación y puesta en servicio de UPS 3F-5H-15 Kva-, Entrada 208V 3 Fases / Salida 120 V, 208V, 208V - 3 fases / autonomía a full carga: 6 minutos./ doble conversión On-line - 1 año de garantía/instalada en el edificio TIC 2do piso Popayán. Tipo APC o similar

Se aclara que mediante el presente documento se establece como lance mínimo el 1%, quedando el numeral 1.15.3 así:

1.15.3 PORCENTAJE MÍNIMO DE LANCE

Durante la dinámica de la puja, los participantes deberán ofrecer un valor inferior al que inicialmente proponen, mediante la realización de lances

La Universidad establece como lance mínimo el **1%** del valor del presupuesto oficial aproximado al mil más cercano.

NOTA: En el evento que la Universidad recepcione una sola oferta o que, dentro del proceso de habilitación, resulte una sola oferta habilitada, se deberá realizar un lance obligatorio.



**UNIVERSIDAD DEL CAUCA
JUNTA DE LICITACIONES Y CONTRATOS**

Finalmente de la misma manera se adjunta el formulario B – PROPUESTA ECONÓMICA INICIAL.

**ANEXO B
OFERTA ECONOMICA INICIAL**

ITEM	DESCRIPCION	No. DE PARTE	UND.	CANT.	VR.UNIT.	VR. TOTAL
1	SUMINISTRO SWICH EDIFICIO TIC					
1.01	Suministro Switch Cisco Catalyst 3850 48 Port Full PoE IP Base. Mínimo un año de garantía y 8X5XNBD. l cable de Stack longitud de 1.5. metros.		UND	1		
1.02	Suministro Switch Cisco Catalyst 2960-X Gige PoE 740W 4 X 1G SFP LAN. Mínimo un año de garantía y 8X5XNBD		UND	1		
1.03	Suministro Switch Catalyst 2960-X 48 Gige 4 X 1G SFP LAN Base. Mínimo un año de garantía y 8X5XNBD		UND	1		
1.04	Suministro Aruba AP-335 802,11a/b/g/n/ac 4x4:4 (5Ghz) 4x4:4 (2.4 GHz) Radio Integrated Antenna Ap + 10/100/1000 Ethernet Indoor Rated Midspan Injector compatible con Aruba 335 + Flat Surface Wall/Ceiling Black Ap Basic Flat Surface Mount Kit + Pc-Ac-An North America AC Power Cord. Mínimo un año de garantía.		UND	5		
	Nota: la fibra que posee la Universidad es monomodo por tanto los módulos deberán estar adaptados para ello					
					SUBTOTAL	
2	SUMINISTRO UPS EDIFICIO TIC					
2.01	Suministro, instalación y puesta en servicio de UPS 3F-5H-40 Kva-, Entrada 208V 3 Fases / Salida 120 V, 208V, 208V - 3 fases / autonomía a full carga: 6 minutos./ doble conversión On-line - 1 año de garantía/instalada en el edificio TIC 2do piso Popayán. Tipo APC o similar		UND	1		
2.02	Suministro, instalación y puesta en servicio de UPS 3F-5H-15 Kva-, Entrada 208V 3 Fases / Salida 120 V, 208V, 208V - 3 fases / autonomía a full carga: 6 minutos./ doble conversión On-line - 1 año de garantía/instalada en el edificio TIC 2do piso Popayán. Tipo APC o similar		UND	1		
					SUBTOTAL	
3	SWITCH CORE					
3.01	Chassis+Fan Tray+ Sup6T+2xPower Supply; IP Services only	C6807-XL-S6T-BUN	UND	2		
3.02	SNTC-8X5XNBD Chassis+Fan Tray+ Supply IP ser only 3 años	CON-SNT-C6807XMD	UND	2		
3.03	CAT6800-VS-S6T IOS ADV ENT SERV FULL ENCRYPT	SP6TAEK9Z-15401SY	UND	2		



UNIVERSIDAD DEL CAUCA
JUNTA DE LICITACIONES Y CONTRATOS

3.04	Catalyst 6800 32 port 10GE with integrated dual DFC4	C6800-32P10G	UND	4		
3.05	Nexus 3048TP-1GE 1RU 48 x 10/100/1000 and 4 x10GE ports	N3K-C3048TP-1GE	UND	2		
3.06	SNTC-8X5XNBD Nexus 3048TP-1GE 1RU 48 1GE,4x10GE ports	CON-SNT-48TP1GE	UND	2		
3.07	10GBASE-CU SFP+ Cable 5 Meter	SFP-H10GB-CU5M=	UND	8		
3.08	10GBASE-LR SFP Module, Enterprise-Class	SFP-10G-LR-S=	UND	32		
3.09	QSFP to 4xSFP10G Passive Copper Splitter Cable, 5m	QSFP-4SFP10G-CU5M=	UND	4		
					SUBTOTAL	
4	EQUIPOS DE SEGURIDAD, SERVIDORES Y HERRAMIENTAS DE GESTION					
	Cisco Firepower 4110 NGIPS Bundle Promotion (FPR4110IPS-BUN-PR)					
4.01	Cisco Firepower 4110 NGIPS Appliance, 1U, 2 x NetMod Bays	FPR4110-NGIPS-K9	UND	2		
4.02	SNTC-8X5XNBD Cisco Firepower 4110 3 años	CON-SNT-FPR411IG	UND	2		
4.03	10GBASE-CU SFP+ Cable 5 Meter	SFP-H10GB-CU5M	UND	8		
4.04	Cisco FPR4110 Threat Defense Threat Protection 3Y Subs	L-FPR4110T-T-3Y	UND	2		
4.05	UCS SP C220M4S Bas1w/2xE52609v4,4x16GB,VIC1227	UCS-SP-C220M4-B-B1	UND	1		
4.06	SMARTNET 8X5XNBD (Not Sold Standalone)C220M4S Bas1w/2xE52609	CON-SNT-C220BB1	UND	1		
4.07	600GB 12G SAS 10K RPM SFF HDD	UCS-HD600G10K12G=	UND	2		
4.08	SWSS UPGRADES Cisco Ent MGMT PI 3.x Platform Base Lic	CON-ECMU-LMGMBASE	UND	1		
4.09	Prime Infrastructure 3.0 Software	R-PI30-SW-K9	UND	1		
4.10	SWSS UPGRADES Prime Infrastructure	CON-ECMU-R30SSWK9	UND	1		
4.11	Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF,AS & APIC-EM Lic, 1 Cat 6K	L-MGMT3X-6K-K9	UND	2		
4.12	SWSS UPGRADES Cisco Ent MGMTPI 3.x LF,AS APIC-EM L	CON-ECMU-LMGMT6KK	UND	2		
4.13	Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF, AS Lic, 1 Nexus 3K	L-MGMT3X-N3K-K9	UND	2		



UNIVERSIDAD DEL CAUCA
JUNTA DE LICITACIONES Y CONTRATOS

4.14	SWSS UPGRADES Cisco Ent MGMT PI 3.x LF, AS Lic, 1 Nex	CON-ECMU-LMGMTN3K	UND	2		
4.15	Cisco Firepower Management Center 1000 Chassis	FMC1000-K9	UND	1		
4.16	SNTC-8X5XNBD Cisco Firepower Management Center 1000 C	CON-SNT-FMC1000K	UND	1		
					SUBTOTAL	
6	Servicios de ingeniería					
6.01	Servicios de ingeniería instalación y capacitación		UND	1		
					SUBTOTAL	
					TOTAL COSTO DIRECTO	
					IVA 19%	
					COSTO TOTAL	

FIRMA DEL PROPONENTE

CIELO PEREZ SOLANO
Presidenta
Junta de Licitaciones y Contratos