UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					DATA LAB S.A.				BIOS GROUP S.R.L.				SISTECO PARAGUAY S.R.L.				T-MAX S.A.			
Item		Especificaciones Técnicas	Cant. Min.	Cant. Max.	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad max)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad max)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad max)
1	Discos duros internos	DISCO DURO 500 GB 7200. RPM SATAII	15	30	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c		**297.000**	Toshiba	China	8.910.000	n/c	n/c	n/c	-
2	Discos duros internos	HDD 2TB 7200RPM SATAII	3	6	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c		**520.000**	Toshiba	China	3.120.000	n/c	n/c	n/c	-
3	Discos externos	Disco duro Externo 1TB 7200 RPM SATA II	8	16	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c		**412.000**	Toshiba	China	6.592.000	n/c	n/c	n/c	-
4	Patch Panel de Fibra Optica	Patch Panel de Fibra Optica 19" 1U para 12 SC • Tamaño de la carcasa sin contar los brackets rack19: 430 x 254 x 43 mm. Ocupa 1U en un armario rack 19". • De chapa metálica de color negro y con tapa superior desmontable para acceso al interior. • Brackets metálicos desmontables para sujección al bastidor rack 19". • El panel frontal debe ser compatible con orificio de adaptador SC (rectángulo de 9x13mm). • En la parte trasera debe disponer de 4 orificios para la entrada y salida de las fibras ópticas. y disponer de fijadores para evitar estiramientos indeseados desde el exterior. • Cassette central para el enrollado y ordenación del cable sobrante. Para el enrrollado de cables debe disponer de organizadores laterales de cables	1	2	Jpopt	China	450.000	900.000	621.000	Furukawa	Brasil	1.242.000	**390.000**	VCP	China	780.000	852.445	Furukawa	Brasil	1.704.890
5	Patch Cord de Fibra Optica	Patch Cord de Fibra Óptica de 1m Con conectores SC a SC con pulido APC	10	20	Jpopt	China	**32.900**	658.000	94.015	Furukawa	Brasil	1.880.300	68.000	VCP	China	1.360.000	177.386	Furukawa	Brasil	3.547.720
6	Patch Cords UTP RJ45	Patch CordsUTP RJ45 de Cat 6 de 3m sellados y certificados de fabrica	15	30	VCP	China	25.000	750.000	27.435	Furukawa	Brasil	823.050	**11.000**	VCP	China	330.000	38.236	Furukawa	Brasil	1.147.080
7	Patch Panel RJ45	Patch Panel descargado de 24 puertos Cat 6. numerados, guía de cables posterior, tornillos de fijación, iconos de colores y soporte para etiquetas en acrílico.	8	16	Furukawa	Brasil	180.000	2.880.000	**129.655**	Furukawa	Brasil	2.074.480	580.000	VCP	China	9.280.000	167.283	Furukawa	Brasil	2.676.528
8	Lector GRABADOR DVD	GRABADOR DVD 24X SATA NEGRO Interno	3	6	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**110.000**	Liteon	China	660.000	n/c	n/c	n/c	-
9	Lector Grabador de CD/ DVD/Bluray	Lector Grabador de CD/ DVD/BluRay (combo)	1	2	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**450.000**	Liteon	China	900.000	n/c	n/c	n/c	-
10	Lector grabador externo DVD, CD	Lecto grabador externo DVD, CD SATAII	2	4	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**290.000**	Liteon	China	1.160.000	n/c	n/c	n/c	-
11	Lector grabador DVD	Lector grabador DVD Externo conexión USB	1	2	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**290.000**	Liteon	China	580.000	n/c	n/c	n/c	-
12	Supresor de picos.	Supresor de picos, Cinco (5) toma corrientes eléctricos con conexión para tierra. Ambos lados. Botón de encendido y apagado con iluminación. Cable de 1 (un) metro mínimo.	25	50	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**25.000**	Forza	China	1.250.000	n/c	n/c	n/c	-
13	Supresor de picos.	Supresor de picos de 10 tomas y 5 metros de clable	5	10	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**90.000**	Forza	China	900.000	n/c	n/c	n/c	-
14	Antena WIFI	Antena WIFI Omnidireccional 2.4G 16 Dbi amplificador de base.	5	10	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**190.000**	Lerid	China	1.900.000	n/c	n/c	n/c	-
15	Antena Wireless	Antena WIFI Dipolo Omnidireccional 2.4G Dipolo 9 Dbi, Antena Wireless	10	20	Hyperlink	EE:UU	1.130.000	22.600.000	n/c	n/c	n/c	-	**210.000**	Lerid	China	4.200.000	n/c	n/c	n/c	-
16	FUENTE ATX	FUENTE 5500W ATX REAL FAM 24 c/SATA	25	50	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**125.000**	Mtek	China	6.250.000	n/c	n/c	n/c	-
17	Cable conexión	Cables conexión paralela para impresora	1	2	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**25.000**	Comp	China	50.000	n/c	n/c	n/c	-
18	Cable conexión	Cables conexión USB 2.0 1,5mts	15	30	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**14.000**	Comp	China	420.000	n/c	n/c	n/c	-
19	Cable conexión	Cables conexión USB 2.0 3mts	15	30	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**30.000**	Comp	China	900.000	n/c	n/c	n/c	-

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					DATA LAB S.A.				BIOS GROUP S.R.L.				SISTECO PARAGUAY S.R.L.				T-MAX S.A.			
Item		Especificaciones Técnicas	Cant. Min.	Cant. Max.	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Proceden cia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad max)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Proceden cia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad max)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Proceden cia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad max)
20	Cable conexión	Cables VGA 3 mts. 15 pines	5	10	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**32.000**	Comp	China	320.000	n/c	n/c	n/c	-
21	Cables Conexión	Cable A/V	5	10	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**20.000**	Comp	China	200.000	n/c	n/c	n/c	-
22	Cable UTP	UTP CAT 5e para exterior	3	6	VCP	China	810.000	4.860.000	741.150	Furukawa	Brasil	4.446.900	**697.000**	Telcon	Brasil	4.182.000	922.625	Furukawa	Brasil	5.535.750
23	Cable UTP	Cable UTP multifilar Categoria 5e	5	10	VCP	China	**510.000**	5.100.000	541.995	Furukawa	Brasil	5.419.950	680.000	Telcon	Brasil	6.800.000	695.750	Furukawa	Brasil	6.957.500
24	Cable UTP	UTP CAT 6	50	100	VCP	China	890.000	89.000.000	**705.930**	Furukawa	Brasil	70.593.000	760.000	VCP	China	76.000.000	968.000	Furukawa	Brasil	96.800.000
25	Cable UTP	UTP CAT 6A	3	6	VCP	China	1.370.000	8.220.000	**1.103.490**	Furukawa	Brasil	6.620.940	1.150.000	VCP	China	6.900.000	1.402.390	Furukawa	Brasil	8.414.340
26	Acoplador de fibra óptica	Acoplador de fibra óptica Multimodo duplex Conector SC en ambos lados para patch panel de Fibra Optica	5	10	Jpopt	China	18.000	180.000	29.500	Furukawa	Brasil	295.000	**9.000**	VCP	China	90.000	40.838	Furukawa	Brasil	408.380
27	Acoplador de fibra óptica	Acoplador de fibra óptica Monomodo duplex Conector SC en ambos lados para patch panel de Fibra Optica	5	10	Jpopt	China	19.000	190.000	23.500	Furukawa	Brasil	235.000	**12.000**	VCP	China	120.000	37.208	Furukawa	Brasil	372.080
28	Conectores	UTP RJ45 de Cat 6	500	1.000	VCP	China	**1.160**	1.160.000	2.250	Furukawa	Brasil	2.250.000	1.200	VCP	China	1.200.000	3.025	Furukawa	Brasil	3.025.000
29	Conectores	Modulos RJ45 Hembra Cat 6	500	1.000	VCP	China	22.000	22.000.000	20.390	Furukawa	Brasil	20.390.000	**6.000**	VCP	China	6.000.000	25.955	Furukawa	Brasil	25.955.000
30	Conectores	Modulos RJ45 Hembra Cat 6 para patch panel descargado	250	500	Furukawa	Brasil	24.500	12.250.000	20.390	Furukawa	Brasil	10.195.000	**6.000**	VCP	China	3.000.000	25.955	Furukawa	Brasil	12.977.500
31	Tarjeta de RED	Tarjeta de RED PCI 10/100/1000 Mbps	30	60	n/c	n/c	n/c	-	47.850	TP Link	China	2.871.000	**42.000**	Tp Link	China	2.520.000	n/c	n/c	n/c	
32	Tarjetas de red Wireless PCI	Tarjetas de red Wireless PCI . •Conector PCI 32-bit. •Velocidad 300Mbps o superior. • Seguridad soportada: 64/128/152-bit WEP, WPA/WPA2 encryption, IEEE 802.1x	55	110	n/c	n/c	n/c	-	152.500	TP Link	China	16.775.000	**120.000**	Tp Link	China	13.200.000	n/c	n/c	n/c	-
33	Tarjeta de video PCI-E	Tarjeta de video PCI-E de por lo menos 1GB de VRAM	10	20	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**220.000**	Gepfpr	China	4.400.000	n/c	n/c	n/c	-
34	Tarjetas de proximidad	Tarjeta de proximidad 64 bits o superior	10	20	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**30.000**	Comp	China	600.000	n/c	n/c	n/c	-
35	Rack	Rack cerrado de 42U de 19"	3	6	VCP	China	5.700.000	34.200.000	**2.268.000**	Zitec	China	13.608.000	3.200.000	VCP	China	19.200.000	341.825	Zitec	Brasil	2.050.950
36	Rack	Rack cerrado de 12U de 19"	6	12	VCP	China	780.000	9.360.000	**425.645**	Zitec	China	5.107.740	790.000	VCP	China	9.480.000	572.270	Zitec	Brasil	6.867.240
37	Rack	Rack cerrado de 6U de 19"	3	6	VCP	China	585.000	3.510.000	**365.625**	Zitec	China	2.193.750	498.000	VCP	China	2.988.000	453.024	Zitec	Brasil	2.718.144
38	Conversores de medios	Conversores de medios FO/UTPde 10/100/1000Mbps Monomodo. Conector SC/SC	12	24	Planet	Taiwan	620.000	14.880.000	**526.500**	Sopto	China	12.636.000	750.000	VCP	China	18.000.000	n/c	n/c	n/c	
39	Conversores de medios	Conversores de medios FO/UTPde 10/100/1000Mbps Multimodo. Conector SC/ST	3	6	Planet	Taiwan	**505.000**	3.030.000	526.600	Sopto	China	3.159.600	750.000	VCP	China	4.500.000	n/c	n/c	n/c	-
40	Lector de tarjetas de proximidad	Compatible con las tarjetas RFID de Proximidad. Comunicaciones: Conexión de Red Ethernet (TCP/IP) y USB. Velocidad de identificación: <= 2 Segundos. Rango de lectura 16,5 cms o superior	1	2	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**3.500.000**	VCP	China	7.000.000	n/c	n/c	n/c	-
41	Access point inalambrico OutDoor (para exteriores)	Memoria interna: 64Mb, 8Mb Flash. Interface: 1 puerto LAN de 10/100Base TX (Cat. 5e) Ethernet. Frecuencia: 2,412 a 2,462Ghz. Potencia Antena: 12Dbi o superior. Polarización: Doble Línea (dual linear). Tipo antena: Externo (outdoor) debe ser resistente a la Intemperie. Debe incluir todos los accesorios para montar por mástil. Alimentación: PoE (Power over Ethernet). Temperatura de operación: -30C a 75C. Humedad: 5 a 95% de condensación.	3	6	Mikrotik	Letonia	2.150.000	12.900.000	**760.500**	TP Link	China	4.563.000	990.000	n/c	n/c	5.940.000	n/c	n/c	n/c	-

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					DATA LAB S.A.				BIOS GROUP S.R.L.				SISTECO PARAGUAY S.R.L.				T-MAX S.A.			
Item		Especificaciones Técnicas	Cant. Min.	Cant. Max.	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Proceden cia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad max)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Proceden cia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad max)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Proceden cia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad max)
42	Access point indoor (para interior) Dual Band	Estandares: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 4 10/100/1000Mbps LAN Ports. 1 10/100/1000Mbps WAN Port. 1 USB 2.0 Port. Antenna: 3 desmontables banda dual (RP-SMA). Frequency: 2.4-2.4835GHz, 5.180-5.240GHZ, 5.745-5.825GHz. Potencia de Señal: hasta 450Mbps EIRP: <20dBm. FUnciones Wireless: Enable/Disable Wireless Radio, WDS Bridge, WMM, estadísticas Wireless Seguridad Wireless: 64/128/152-bit WEP/WPA/WPA2,WPA-PSK/WPA2-PSK Caracteristicas sofware: Tipo de WAN: Dynamic IP/Static IP/PPPoE/PPTP(Dual Access)/L2TP(Dual Access)/BigPond DHCP: Server, Client, DHCP Client List, Address Reservation	11	22	n/c	n/c	n/c	-	**530.000**	TP Link	China	11.660.000	900.000	Tp Link	China	19.800.000	n/c	n/c	n/c	-
43	Cables Conexión	Cable A/V	5	10				-	n/c	n/c	n/c	-	**25.000**	Comp	China	250.000	n/c	n/c	n/c	-
44	Router	Router Wireless N, 300Mbps, IP QoS, 2,4GHz, 3 antenas omnidireccionales	1	2	TP Link	China	390.000	780.000	280.000	TP Link	China	560.000	**250.000**	Tp Link	China	500.000	n/c	n/c	n/c	-
45	Router	(Router inalambrico Wifi) Punto de acceso (Access Point) con mínimo cuatro entradas Ethernet RJ45 y un conector para antena exterior de 400mW de potencia como máximo. Debe incluir Manual y Programas de PC correspondientes. Alimentación entre 12 y 24Vdc con adaptador de corriente externa de 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz). Wireless LAN 2.4Ghz. (802.11b/g/n). RJ45 10/100.	1	2	TP Link	China	**242.000**	484.000	n/c	n/c	n/c	-	1.950.000	Tp Link	China	3.900.000	n/c	n/c	n/c	-
46	Router	•ADSL 2/2+ Modem, Router Wireless N Access Point 300Mbps b/g/n con 4 puerto LAN, 1 Puerto Rj11	2	4	Planet	Taiwan	290.000	1.160.000	**230.000**	TP Link	China	920.000	280.000	kaiomy	China	1.120.000	n/c	n/c	n/c	-

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					DATA LAB S.A.				BIOS GROUP S.R.L.				SISTECO PARAGUAY S.R.L.				T-MAX S.A.			
Item		Especificaciones Técnicas	Cant. Min.	Cant. Max.	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Proceden cia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad max)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Proceden cia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad max)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Proceden cia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad max)
47	Router	Tipo de dispositivo: Conmutador Gestionado - Factor de forma: Montable en bastidor de 19", altura: 1U - Memoria RAM: 128 MB como mínimo - Memoria Flash: 64 MB como mínimo - Cantidad de puertos: 24 x Ethernet 10Base-T, Ethernet 100Base-TX, Ethernet 1000Base-T - Velocidad de transferencia de datos: 1 Gbps como mínimo - Protocolo de interconexión de datos: Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet - Ranuras vacías: 2 x SFP (mini-GBIC) como mínimo - Protocolo de gestión remota: SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, SSH - Modo comunicación: Semidúplex, dúplex pleno - Características: Conmutación Layer 2, asignación dirección dinámica IP, soporte de DHCP, negociación automática, soporte BOOTP, soporte ARP, equilibrio de carga, soporte VLAN, señal ascendente automática (MDI/MDI-X automático), snooping IGMP, soporte para Syslog, soporte DiffServ, Broadcast Storm Control, soporte IPv6, Alta disponibilidad, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, admite Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), admite Múltiple Spanning Tree Protocol (MSTP), sr - Cumplimiento de normas: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 8 - Alimentación: CA 120/230 V (50/60 Hz) - Garantía: 3 años como mínimo	1	2	Cisco	EE:UU	**19.900.000**	39.800.000	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-
48	SWITCH	SWITCH 8 PORT 10/100/1000 Mbps No administrable	3	6	TP Link	China	190.000	1.140.000	**148.000**	TP Link	China	888.000	190.000	Tp Link	China	1.140.000	n/c	n/c	n/c	-
49	SWITCH	SWITCH 24 PORT 10/100/1000 Mbps No administrable	3	6	TP Link	China	660.000	3.960.000	616.000	TP Link	China	3.696.000	**599.000**	Tp Link	China	3.594.000	n/c	n/c	n/c	-
50	SWITCH	Switch de 48 puertos Administrale de 10/100/1000Mbps Administrable Alimentación: 100-240v AC, 50-60 Hz Arquitectura: store & forward Soporte de VLAN, Port-mirroring, Trunk y QoS Soporte auto MDI/MDI-X Rackeable de 19 pulgadas altura 1U	10	20	Planet	Taiwan	4.900.000	98.000.000	n/c	n/c	n/c	-	**2.850.000**	atelesys	Japon	57.000.000	n/c	n/c	n/c	-
51	SWITCH	Switch de 24 puertos Administrable de 10/100/1000Mbps alimentación: 100-240v AC, 50-60 Hz Arquitectura: store & forward Soporte de VLAN, Port-mirroring, Trunk y QoS Soporte auto MDI/MDI-X Rackeable de 19 pulgadas altura de 1U	10	20	Planet	Taiwan	2.100.000	42.000.000	**1.190.000**	TP Link	China	23.800.000	1.600.000	atelesys	Japon	32.000.000	n/c	n/c	n/c	-
52	SWITCH	Bandeja para Switch De 19"	3	6	VCP	China	**115.000**	690.000	n/c	n/c	n/c	-	150.000	VCP	China	900.000	n/c	n/c	n/c	-
53	Memoria RAM	Memoria para Servidor IBM X3500-M3 DDR3 de 4GB	4	8	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**1.500.000**	IBM	USA	12.000.000	n/c	n/c	n/c	-
54	Memoria RAM	Memorias DDR3 de 4 GB de 1333Mhz	5	10	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**240.000**	Markvis	China	2.400.000	n/c	n/c	n/c	-
55	Memoria RAM	MEM. DDR2 2GB 800MHZ	8	16	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**160.000**	Markvis	China	2.560.000	n/c	n/c	n/c	-
56	Mouse	Mouse óptico / conector USB	54	108	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**15.000**	Havit	China	1.620.000	n/c	n/c	n/c	-

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					DATA LAB S.A.				BIOS GROUP S.R.L.				SISTECO PARAGUAY S.R.L.				T-MAX S.A.			
Item		Especificaciones Técnicas	Cant. Min.	Cant. Max.	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Proceden cia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad max)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Proceden cia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad max)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Proceden cia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad max)
57	Teclado para PC	Teclado español para PC con conector PS/2	26	52	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**36.000**	Satelite	China	1.872.000	n/c	n/c	n/c	-
58	Lámpara para proyector	Lámpara para proyector multimedia, según muestra.	3	6	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**1.200.000**	VCP	China	7.200.000	n/c	n/c	n/c	-
59	Baterías - UPS	Baterías de 65A para UPS	16	32	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**900.000**	VCP	China	28.800.000	n/c	n/c	n/c	-
60	Placa Madre	Placa Madre Asus H61M-K para procesadores Intel	3	6	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**335.000**	Asus	China	2.010.000	n/c	n/c	n/c	-
61	Cables Conexión	Cable SATA II para fuentes	10	20	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**7.000**	Asus	China	140.000	n/c	n/c	n/c	-
62	Teclado	Teclado PS2	3	6	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**36.000**	Satelite	China	216.000	n/c	n/c	n/c	-
63	Gabinetes	Gabinetes de 4 bahías con fuente 600W	5	10	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**350.000**	Satelite	China	3.500.000	n/c	n/c	n/c	-
64	Motor ventilador	Motor ventilador p AA split de 12000 BTU(según muestra)	5	10	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**650.000**	VCP	China	6.500.000	n/c	n/c	n/c	-
65	Motor ventilador	Motor ventilador p AA split de 18000 BTU (según muestra)	10	20	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**750.000**	VCP	China	15.000.000	n/c	n/c	n/c	-
66	Motor ventilador	Motor ventilador p AA split de 24000 BTU (según muestra)	5	10	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**950.000**	VCP	China	9.500.000	n/c	n/c	n/c	-
67	Paleta de Ventilador	Paleta de Ventilador para AA de ventana de 18000 BTU(según muestra)	5	10	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**450.000**	VCP	China	4.500.000	n/c	n/c	n/c	-
68	Paleta de Ventilador	Paleta de Ventilador para AA de ventana de 24000 BTU(según muestra)	5	10	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**500.000**	VCP	China	5.000.000	n/c	n/c	n/c	-
69	Motor ventilador	Motor ventilador p AA de ventana de 18000 BTU(según muestra)	5	10	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**750.000**	VCP	China	7.500.000	n/c	n/c	n/c	-
70	Motor ventilador	Motor ventilador p AA de ventana de 24000 BTU(según muestra)	5	10	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**950.000**	VCP	China	9.500.000	n/c	n/c	n/c	-
71	Pasacables	Pasa cables con alma de acero de 20m	1	2	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**35.000**	Comp	China	70.000	n/c	n/c	n/c	-
72	Pasacables	Pasa cables con alma de acero de 10m	1	2	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	**30.000**	Comp	China	60.000	n/c	n/c	n/c	-
73	Disco duro para Storage	Disco duro SAS 2,5" de 1TB de capacidad de 7.200rpm, compatible con Storage IBM DS 3524. Garantía escrita mínima de 1 año. Deben ser nuevos, de fabricación reciente y disponibles en el mercado. Instalación y puesta en marcha en la Institución por parte del oferente.	6	12	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-	n/c	n/c	n/c	-
								436.642.000				228.903.710				482.334.000				181.158.102

Elaborado por Concepción Vazquez

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION FACULTAD POLITÉCNICA 1979 Sub-Unidad de Contrataciones

Tec. Delia Abreu
Encargada de la UOC