UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Institucion: FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTE U.N.A.

Lugar: SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

Item	Unidad	Cant.	Especificaciones Técnicas	B.H. SERVICES S.R.L.				JM INFORMATICA de Juan Manuel Galeano Idoyaga				REDECER INFORMATICA de Humberto Gonzalez Molas			
			Lote N° 1 - Provisión y Colocación de Cámaras de Seguridad para la FADA	Marca	Procedencia	P. Unitario	P. Total	Marca	Procedencia	P. Unitario	P. Total	Marca	Procedencia	P. Unitario	P. Total
1	Unidad	30	**Provisión y Colocación de Cámaras de Seguridad, según las siguientes especificaciones:**	Trendnet	China	635.100	19.053.000	[illegible]	[illegible]	652.000	19.560.000	Level One	China	663.000	19.890.000
			Camara de Seguridad TV-IP501P s/ ESPECIFICACIONES												
			1. Cámara												
			General												
			• Sensor de imagen CMOS a color de 1/4"												
			• Resolución: hasta de 640 x 480 pixels • lente IR												
			• Distancia de enfoque: 4.57mm • F/No: F1.9												
			• Iluminación mínima: 1 Lux • Profundidad de enfoque: 20cm ~ infinita												
			• Angulo de visión: horizontal 45 grados, vertical: 35 grados												
			Audio												
			• Microfono omni-direccional integrado												
			• Sensibilidad: -48dB +/- 3dB (max. 5 metros) • Frecuencia: 50~16000Hz												
			• S/N: 50dB • Codec: PCM												
			Imagen & Video												
			• Compresion: MJPEG												
			• Control de exposición/balance de blancos: automático												
			• Resolución: VGA (640x480), QVGA (320x240), QQVGA (160x120)												
			2. Hardware												
			Red • IEEE 802.3u 10/100Mbps Fast Ethernet, Auto-MDIX • IEEE 802.3af PoE												
			LED • Power (Encendido)/ Link (Enlace)												
			Botón de reinicio • Reinicio de ajustes												
			Consumo eléctrico • 1.5 vatios												
			Potencia • Adaptador de alimentación externo 5V, 2.5'												
			Dimensiones • 195 x 90 x 50mm (7.7 x 3.5 x 2 pulgadas)												
			Dimensiones de stand • 128 mm (4.7 pulgadas)												
			Peso • Cámara: 133g (4.7oz.) • Base: 121g (4.3 oz.)												
			Temperatura • Operación: 5°C -40°C (41°F-104°F) •Almacenamiento -15°C - 50°C (5°F - 122°F)												
			Certificación • CE, FCC												
			3. Management												
			Remote • Gestión remota apoyo												
			Copia de seguridad • Guardar/recuperar los archivos de configuración												
			4. Ajustes												
			Imagen • Brillo, contraste, reducción de ruido, saturación, nitidez, balance de blanco, y voltear espejo (horizontal/vertical)												
			Video • Tipo de codificado: MJPEG • Tasa de compresión: 5 niveles • Velocidad de cuadros: 1, 5, 7, 15, 20, Auto (up to 30fps) • Frecuencia:50Hz, 60Hz												
			Grabación por Software • Tamaño de almacenamiento: 32MB (mínimo)												
			• Tipo de grabacion: basada en eventos (activado por deteccion de movimiento y entrada digital), continua y programada												
			Instantánea via Software • Eventos de activación: deteccion de movimiento o señal de entrada digital												
			• Accion: enviar correo-e de alera y/o cargar a FTP												
			Puerto de acceso • HTTP puerto: 80 (predeterminado)												
			Zumbido de Digitales • 4x												
			DNS dinámica • Si												
			Hora • Sincronice con servidor NTP o ajuste la hora/fecha manualmente												
2	Unit	8	switch TPE-S44	Trendnet	China	394.200	3.153.600	[illegible]	[illegible]	394.200	3.153.600	[illegible]	China	400.000	3.200.000
3	Rollos	6	rollos utp (305 mts. C/U)	[illegible]	China	657.000	3.942.000	[illegible]	[illegible]	705.000	4.230.000	[illegible]	China	705.000	4.230.000
4	Unit	200	canaletas 40x30	Kalop	Brasil	17.520	3.504.000	Kalop	[illegible]	17.520	3.504.000	Kalop	Brasil	18.000	3.600.000
5	Unit	600	canaletas 27x30	Kalop	Brasil	4.380	2.628.000	[illegible]	[illegible]	6.570	3.942.000	[illegible]	China	6.570	3.942.000
6	Unit	30	canaletas 60x40	Kalop	Brasil	43.800	1.314.000	[illegible]	[illegible]	43.800	1.314.000	Kalop	Brasil	19.133	574.000
7	Unit	100	rj45	Kalop	Brasil	2.190	219.000	[illegible]	[illegible]	2.190	219.000	[illegible]	China	2.190	219.000
8	Mts	1000	cable 2x1 polarizado	Kalop	Brasil	2.190	2.190.000	[illegible]	[illegible]	2.190	2.190.000	[illegible]	Py	2.190	2.190.000
9	Unit	1	licencia go1984	[illegible]	Alemania	3.372.600	3.372.600	[illegible]	Alemania	3.504.000	3.504.000	[illegible]	Alemania	3.590.000	3.590.000
10	Unit	1	licencia windows 7 pro 32	Windows	USA	876.000	876.000	Microsoft	USA	900.000	900.000	Microsoft	USA	855.000	855.000
11	Unit	2	ups 3000va LCD003H 3 KVA	[illegible]	China	2.190.000	4.380.000	[illegible]	China	2.000.000	4.000.000	[illegible]	China	2.150.000	4.300.000
12	Unit	10	luz infrarroja 10m	Trendnet	China	289.080	2.890.800	[illegible]	China	280.000	2.800.000	Level One	China	275.000	2.750.000
13	Unit	1	core i7 3.2. mem 4gb. 2hdd 1.5tb. placa p5g4mt. fuente real 1000w. vga 1gb ddr3. gabinete sentey. lcd 32 hometitter	[illegible]	China	4.380.000	4.380.000	Intel	[illegible]	4.270.000	4.270.000	Intel	China	4.270.000	4.270.000
14	Gl.	30	mano de obra instalacion configuracion	Nacional	Py	192.720	5.781.600	Nacional	Py	200.000	6.000.000	Nacional	Py	220.000	6.600.000
15	Unit	10	carcaza de proteccion externa	Trendnet	China	197.100	1.971.000	[illegible]	[illegible]	180.100	1.801.000	Level One	China	180.100	1.801.000
16	Unit	30	fichas hembra 220v	Kalop	Brasil	4.380	131.400	Kalop	Brasil	5.000	150.000	Kalop	Brasil	5.000	150.000
17	Unit	20	caja de conexion interna	Nacional	Py	65.700	1.314.000	Nacional	Py	65.700	1.314.000	Kalop	Brasil	65.700	1.314.000
18	Unit	1	tarugos, tornillos, grampas, ordenadores de cable, collarines	Nacional	Py	438.000	438.000	Nacional	Py	438.000	438.000	Nacional	Py	600.000	600.000
19	Unit	1	rack de 6U	Telmec	Argentina	2.628.000	2.628.000	[illegible]	[illegible]	3.000.000	3.000.000	[illegible]	Argentina	3.100.000	3.100.000
20	Unit	1	switch 48 ptos giga lan	Trendnet	China	1.095.000	1.095.000	[illegible]	China	1.095.000	1.095.000	Level One	China	1.095.000	1.095.000
21	Unit	2	patch panel de 24ptos cat5.6 krone	Krone	China	306.600	613.200	[illegible]	China	515.000	1.030.000	Krone	China	515.000	1.030.000
22	Unit	30	patch cord 3metros	Krone	China	21.900	657.000	[illegible]	China	21.900	657.000	Level One	China	23.500	705.000
			TOTAL LOTE N° 1				**66.532.200**				**69.071.600**				**70.005.000**
			Lote N° 2 - Transceptor (Walkies) portatiles para guarduias de la FADA												
2	Unidad	3	Transceptores (WALKIES) Portatiles para guardias, segun las siguientes especificaciones:	ICOM	Japon	919.800	2.759.400	[illegible]	Japon	1.100.000	3.300.000	[illegible]	China	955.000	2.865.000
			Audio fuerte y claro de 750mW* con amplificador BTL y gran altavoz de 36mm												
			* Valor tipico con altavoz interno												
			Potente potencia de salida de 5.5W												
			Proteccion al polvo y resistente al agua, equivalente a la clasificacion IP54												
			Paquete de bateria Ni-MH de alta capacidad ofrece 13 horas de tiempo de operación												
			* Operacion tipica con Tx:Rx:En espera=5:5:90												
			Funcion VOX integrada												
			200 canales de memoria, 1 canal de llamada y 6 bordes de escaneo												
			10 bancos de memoria y escaneo de enlace de bancos												
			Pantalla alfanumerica de 5 caracteres												
			Escaneo prioritario, programado, de memoria, a saltos, por tono												
			16 memorias DTMF para marcado automatico												
			Bloqueo de repetidor y bloqueo de canal ocupado												
			Codificador/decodificador CTCSS y DTCS incorporado												
			Temporizador para tiempo limite												
			Ahorro de energia automatico												
			Programacion por PC (con la opcion CS-V80)												
			Clonacion de transceptor a transceptor (opcional)												
			Espaciamiento de canal ancho/angosto												
			TOTAL LOTE N° 2				**2.759.400**				**3.300.000**				**2.865.000**
			TOTAL GENERAL				**69.291.600**				**72.371.600**				**72.870.000**

Jefe de la UOC

Lic. Víctor Hugo Martinez

Director de la U.O.C.

(*) Encerrar con [...] el precio cotizado mas conveniente que origine orden de compra

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION – VITAM IMPENDERE VERO – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES – FAC...