FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
"ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS INFORMÁTICOS - PLURIANUAL - SEGUNDO LLAMADO "
ID: 419.053

Ítem	Código	Descripción	EE.TT.	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	EOS S.R.L.				ASATEC de Agustin Ayala Servin			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	43201618-001	Componente de rack de computador	Capacidad: 3U. Tipo de material: Chapa de Acero. Alto: 360mm. Ancho: 600mm. Profundidad: 450mm. Espesor de chapa: 1,2mm. Color: Negro. Laterales desmontables. Cerradura con llave. Puerta con marco de metal y relleno de vidrio. Con perforaciones para respiración.	Unidad	Unidad	6	EOS	Paraguay	597.270	3.583.620	N/C			
2	43201410-004	Switch Ethernet UTP	Producto: Tarjeta de Red - PCI-Express - 2000 Mbit/s - 2x- Ethernet. Tecnología de conectividad: Inalámbrico. Cantidad de puerto: 1 Ethernet LAN Rj 45. Velocidad de transferencia de datos: 2000 Mbit/s - 2x. Interfaz de host: PCI Express. Interfaz: Ethernet. Compatibilidad: Windows, Linux, y Mac OS.	Unidad	Unidad	10	EOS	Paraguay	92.593	925.930	N/C			
3	52161520-003	Microfono inalambrico	Micrófonos Inalámbricos Mini Dual con Receptor.30 h de funcionamiento con sólo una batería. Una frecuencia fija. Max. Siete canales simultáneos (específico del país - dependiendo de la frecuencia local). Gama de Frecuencia portadora: 710-865 MHz. Modulación: FM / UHF. Distorsión: 0,8%. Debe incluir: 2 Transmisores manuales, Receptor estacionario Individual, Adaptador de trípode, Clip de color, semitransparente, Adaptador de CA, Manual de Instrucciones, 2 cables de 4 metros, cable doble trs a xlr macho balanceado. (Y), 2 cables de 4 metros TS Mono a XLR Macho balanceado. Pipeta para pedestal.	Unidad	Unidad	4	EOS	Paraguay	958.900	3.835.600	AKG	China	2.990.000	11.960.000
4	52161520-003	Microfono inalambrico de mano con receptor	**Transmisor Inalámbrico de Mano:**Nivel de entrada de audio: posición de ganancia 0dB: -20 dBV máximo, posición de ganancia 10dB: -10 dBV máximo. Rango de ajuste de ganancia: 10 dB. Salida RF de transmisor: 10 mW, típico. Dimensiones: 224 mm X 53 mm diám. (8 7/8 X 2 1/8 pulg). Peso: 218 g (sin pilas). Caja: Plástico ABS moldeado. Requisitos de alimentación: 2 LR6 Baterías AA, 1,5 V, alcalina. Duración de la pila: hasta 14 horas (alcalina). Piloto indicador de carga de pila y encendido. Control de ganancia ajustable. Ajuste de frecuencia rápido y sencillo.Pilas AA (incluidas) le ofrecen hasta 14 horas de uso continuo. 100 m de rango operativo (línea recta). **Receptor inalámbrico:** Impedancia de salida: Conector XLR: 200 Ω, Conector de 6,35 mm (1/4 pulg): 50 Ω, Nivel de salida de audio, Ref. desviación de ±33 kHz, tono de 1 kHz: Conector XLR: –27 dBV (en carga de 100 kΩ) Conector de 6,35 mm (1/4 pulg): –13 dBV (en carga de 100 kΩ). Sensibilidad de RF: -105 dBm para 12 dB SINAD, típico. Rechazo de imágenes: >50 dB, típico. Dimensiones: 40 mm X 188 mm X 103 mm (Al x an x pr). Peso: 241 g (8,5 oz.). Caja: Plástico ABS moldeado, Requisitos de alimentación: 12–15 VCC @ 160 mA, suministrado por una fuente de alimentación externa (punta positiva)	Unidad	Unidad	2	EOS	Paraguay	1.935.000	3.870.000	N/C			
5	52161520-001	Micrófono con soporte de mesa	Recomendado para sistemas de conferencias, sistemas P.A. de megafonía, iglesias, etc. Capsula: Condensador electret unidireccional. Respuesta: 60-17.000 Hz. Sensibilidad: -43 dB (V/Pa) a 1 KHz. Impedancia: 250 O. Interruptor: On/off. Indicador: Anillo luminoso de funcionamiento. Conector: XLR macho de salida en la base para línea balanceada. Alimentación: Phantom 9 a 52 V. Altura total: 48 cm con base de sobremesa antichoque, tubo y flexo. ACCESORIOS: Espuma quitavientos. El equipo debe incluir cable de 10 metros XLR macho de salida en la base para línea balanceada.	Unidad	Unidad	2	EOS	Paraguay	399.900	799.800	Shamsonic	China	658.000	1.316.000
6	52161520-006	Microfono con cable	Ancho de banda de audiofrecuencia 70 - 20000 Hz. Sensibilidad 2,6 mV/Pa. Impedancia eléctrica 600 Ohms. Impedancia de carga recomendada 2000 Ohms. Patrón polar Supercardioide. Tipo XLR balanceado. Género Macho. Contactos 3-pin. Se debe incluir con el equipo: Cable Xlr para el micrófono alámbrico 10 metros, cable Xlr para el micrófono alámbrico 15 metros y pipeta para pedestal	Unidad	Unidad	2	EOS	Paraguay	399.900	799.800	Shure	China	837.500	1.675.000
7	52161520-007	Pedestal para microfono	Base de trípode plegable, brazo articulado extraíble ajustable en altura. Altura mínima: 1,15m. Altura máxima: 1,7m. Material del tubo: acero. Negro. Longitud de la pluma: 31". Incluir pipeta con el pedestal	Unidad	Unidad	4	EOS	Paraguay	159.100	636.400	Pro	China	250.000	1.000.000
8	52161520-007	Pedestal para microfono de mesa	Base de trípode plegable, brazo articulado extraíble ajustable en altura. Altura Ajustable de 39 cm a 51 cm. Incluir pipeta con el pedestal	Unidad	Unidad	2	EOS	Paraguay	159.100	318.200	Megabass	China	250.000	500.000
9	52161512-004	Bafle o parlante	Parlante 12" / USB/SD CARD/Mp3/Radio FM / Función búsqueda por carpeta "BTE" / Control Remoto / Micrófono / Bluetooth / Bateria recargable / 20000W PMPO. Conexión USB, SD, Audio 3.5mm, Mic 6.35mm / XLR. CON SOPORTE DE PIE PARA PARLANTE BASE TRIPODE REBATIBLE	unidad	unidad	6	EOS	Paraguay	516.000	3.096.000	Megasonic	China	1.131.000	6.786.000
10	52161520-008	Microfono solapero	Micrófono de Solapa tipo WL83 con fuente de alimentación, clip de solapa, paravientos, y guía de usuario. El Sistema Inalámbrico con Micrófono de Solapa debe de contar con sonido de calidad profesional con una fácil configuración y una interface intuitiva, para lograr el máximo sonido y rendimiento	unidad	unidad	4	EOS	Paraguay	1.440.500	5.762.000	N/C			

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS INFORMÁTICOS - PLURIANUAL - SEGUNDO LLAMADO "

ID: 419.053

Ítem	Código	Descripción	EE.TT	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	EOS S.R.L.				ASATEC de Agustin Ayala Servin			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
11	44103201-001	Reloj marcador biometrico	Terminal Multi-biométrica para Gestión de Asistencia y funciones de Control de Acceso. Con posibilidad de autenticar rápidamente mediante diferentes métodos, autenticación por rostro, huella digital, tarjeta y contraseña, con posibilidad de combinación para mayor seguridad y precisión. Cantidad minima de rostros: 1.500. Cantidad de Huellas: 2.000. Cantidad de Tarjetas: 2.000. Cantidad de Eventos: 100.000. Tamaño Pantalla: 2.8 Pulgadas TFT. Tipo de Comunicación: USB-Host, TCP/IP, Wi-Fi. Interfaz Control de Acceso: Cerradura Eléctrica, Alarma, Botón de Salida. Fuente de Alimentación: 12VDC 1.5A. Velocidad de Verificación: ≤ 1 seg. Temperatura operativa: 0°c a 45°c. Rango de humedad permitida: 20% – 80%. Peso maximo del dispositivo: 390 gr. Funciones estandar: horario de verano, timbre programado, busqueda self-service,sms, cambio automatico de estado, entrada T9, foto ID, camara, Multi-verificacion. Funciones adicionales: tarjetas ID/MIFARE, codigo de trabajo, ADMS. Debe permitir incorporar modulo para medicion de temperatura. Debe incluir la instalación y capacitación del uso.	unidad	unidad	2	EOS	Paraguay	1.922.968	3.845.936	N/C			
12	45111704-001	Consola de Sonido Digital	Consola de Sonido Digital de 5 Canales, Interfaz de audio USB, Mic, XLR, TRS, Bluetooth, Opciones de trim, polaridad, HPF en todas las entradas.	Unidad	Unidad	1	EOS	Paraguay	675.100	675.100	N/C			
13	45121518-002	Estabilizador para celulares	Soporte: Magnético para teléfono. Carga Maxima: Hasta 300 gr. Control: Por gestos con las manos. Soporta teléfonos: Hasta 8.2 cm de ancho. Duracion bateria: 15 horas	Unidad	Unidad	1	EOS	Paraguay	809.207	809.207	DJI Osmo Mobile	China	1.854.750	1.854.750
14	25131899-9999	Drone	Peso: 249g (ultraligero). Tiempo mínimo de vuelo: 30 minutos. Calidad de video: Quad HD de 4km. Calidad de fotos: 12 MP. Sensor de visión + desplazamiento preciso del GPS. Cámara cardán de 3 ejes y 2.7k	Unidad	Unidad	1	EOS	Paraguay	3.209.334	3.209.334	DJI Mini 2	China	6.682.500	6.682.500
15	43191501-001	Telefono movil	Batería: 5160 mAh de Li-Po - Fast charging 33W. Sistema Operativo: Android 11, MIUI 12. Conexiones: USB-C - Jack 3.5mm Procesador: Qualcomm Snapdragon 860 (7 nm), Octa-core (1x2.96 GHz Kryo 485 Gold & 3x2.42 GHz Kryo 485 Gold & 4x1.78 GHz Kryo 485 Silver) - GPU: Adreno 640. Audio: Parlantes estéreo integrados. Conectividad: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac dual banda (2.4 y 5GHz) MIMO 2x2 - Bluetooth 5.0 - NFC - Brújula electrónica. GPS: A-GPS - Galileo - GLONASS - BeiDou Alimentación: Admite carga rápida de 33W. Rendimiento: Certificación IP53. Video: Graba hasta en: 4K@30fps, 1080p@30/60/120fps, 720p@960fps, gyro-EIS. Cámaras. Cámara frontal De 20MP (wide), con f/2.2, HDR, panorama Cámara trasera De 4 lentes: 48MP (wide), con f/1.8, PDAF + 8MP (ultrawide), con f/2.2 + 2MP (macro), con f/2.4 + 2MP (depth), con f/2.4, Dual-LED flash, HDR, panorama. Display. Pantalla: LCD DotDisplay de 6.67 pulgadas con Corning Gorilla Glass 6, resolución Full HD+ (2400 x 1080p). Tiempo de Respuesta: 240Hz. Tasa de Refresco: 120Hz. Memoria. Memoria RAM:8GB LPDDR4X. Capacidad de almacenamiento: Total de 256GB UFS 3.1 - Soporta microSDXC	Unidad	Unidad	1	EOS	Paraguay	2.301.265	2.301.265	Xiaomi	China	3.338.830	3.338.830
16	52161520-008	Micrófono Inalámbrico solaperos - Kit de 2 micrófonos	Sistema de micrófono inalámbrico compacto de nivel de entrada con dos micrófonos de solapa omnidireccionales con clip y dos transmisores de petaca con clips para cinturón Con tecnología 2.4G, con capacidad anti-interferencia y alto rendimiento. Pantalla retroiluminada, Alcance de señal hasta 100 metros, Debe disponer de 48 canales UHF, Tiempo de operación mínimo de 5 horas	Unidad	Unidad	1	EOS	Paraguay	1.440.500	1.440.500	N/C			
17	45121602-001	Tripode para camaras	Material: Aleación de aluminio, Capacidad de carga: 10 kg, Altura máxima: 141 cm, Altura mínima: 45 cm	Unidad	Unidad	1	EOS	Paraguay	451.917	451.917	QZSD	China	990.000	990.000
18	45121516-001	Filmadora FHD	Zoom avanzado de 57x. Sistema óptico de estabilización de imagen SuperRange. Sensor de imagen CMOS de Alta Definición Real (Full HD) de 3.28 megapíxeles. Procesador de imágenes DIGIC DV 4. Grabación de video en Alta Definición Real (Full HD) directamente a una tarjeta de memoria SD extraíble. Grabación en MP4 de alta calidad. Pantalla LCD capacitiva de panel táctil y de 3.0 pulgadas. Baterías BP-727 de alta capacidad con opción para conexión directa a la corriente. Grabación en cámara lenta y rápida. Modo de Prioridad en Alta Luminosidad. Capacidad de grabación a larga distancia. Compatible con dispositivo de almacenamiento de videos y fotos	Unidad	Unidad	1	EOS	Paraguay	2.488.755	2.488.755	N/C			

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
"ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS INFORMÁTICOS - PLURIANUAL - SEGUNDO LLAMADO "
ID: 419.053

Ítem	Código	Descripción	EE.TT	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	EOS S.R.L.				ASATEC de Agustin Ayala Servin			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
19	45111607-001	Retroproyector	**Sistema de proyección**: Tecnología DLP. **Brillo:** 4000 Lúmenes ANSI de brillo. **Contraste**: 20.000:1 o superior. **Lámpara:** Lámpara de 240 Watts. Duración hasta 15.000 horas. **Resolución Original Nativa**: 1024 x 768 o superior. **Resolución Soportada:** Hasta 1920 x 1200 o superior. **Colores proyectables:** 1 billones de colores o superior. **Relación de Aspecto:** Nativa 4:3. **Relación de tiro:** 1.51~1.97 o superior. Zoom: 1.3:1. **Tamaño de la pantalla de proyección:** Ajustable de 30" a 300" o superior. **Compatibilidad de video:** NTSC, PAL, SECAM o superior. **Interfaz:** VGA x 1,HDMI x 2,Audio in (Mini Jack) x 1,Audio out (Mini Jack) x 1,Speaker 2W x 1,USB (Type A) x 2,USB (Type mini B) x 1,RS232 x 1. Frecuencia horizontal:15kHz – 102kHz o superior. **Frecuencia vertical**: 23Hz - 120Hz o superior. **Fuente de poder:** AC 100-240V 50/60Hz.**Seguridad:** Ranura para cierre antirrobo Kensington. **Nivel de Ruido:** 30/29 dBA (Normal/Economic modo).**Temperatura de funcionamiento**: 0~40 °C .**Peso:** 2.4kg como máximo. **Accesorios:** El Proveedor deberá incluir con la unidad proyector todos y cada uno de los accesorios estándar (Control remoto, cables estándar, etc.) necesarios para el correcto funcionamiento de la unidad solicitada , dos lamparas original del fabricante de repuesto y un cable HDMI 30 metros.. **Garantía:** El fabricante del equipo deberá dar una garantía de 2 (dos) años para el equipo y de (90) noventa días para las Lámparas (focos), con provisión de partes originales y mano de obra sin cargo alguno para la Institución, durante el periodo de la garantía. **Servicio Técnico.** La marca ofertada deberá poseer al menos de (1) centro autorizado de servicio (CAS) en el área metropolitana, a manera de dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos. Certificaciones: Certificado de calidad ISO 9001:2008, Certificado medioambiental ISO 14001:2004.**Se exigirá la presentación de:** Carta de Distribución del Representante local para la licitación de referencia. No se aceptarán notas genéricas, Nota del Centro Autorizado de Servicios (CAS) local dirigida la entidad. No se aceptarán notas genéricas. Autorización del Fabricante y del representante local. Catálogos y especificaciones del equipo ofertado.	Unidad	Unidad	1	EOS	Paraguay	1.130.900	1.130.900	N/C			
20	43201618-001	Componente de rack de computador	Capacidad: 6U. Tipo de material: Chapa de Acero. Alto: 360mm. Ancho: 600mm. Profundidad: 450mm. Espesor de chapa: 1,2mm. Color: Negro. Laterales desmontables. Cerradura con llave. Puerta con marco de metal y relleno de vidrio. Con perforaciones para respiración.	Unidad	Unidad	6	EOS	Paraguay	693.633	4.161.798	N/C			
21	43222640-001	Punto de acceso inalámbrico	Access Point Dual-Band Interior PoE. Normas: 802.11b/g/n/ac 2,4 GHz (450 Mbps) y 5 GHz (867 Mbps). Potencia de salida: 20 dBm. Antenas: 2x2/3x3 MIMO integradas. BSSID: Hasta 4 por AP. Clientes: Mínimo 200 usuarios. Puertos: 1 Ethernet 10/100/1000 PoE 24V. Seguridad: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES). VLAN: 802.1Q. Alimentación: PoE pasivo 24 V. Consumo máximo: 6,5 W. Dimensiones: 17,57 x 17,57 x 4,32 cm. Ambiente: Indoor. Velocidades 2.4GHZ: 450 Mbps o superior. Velocidades 5GHZ: 867 Mbps o superior. Modo PoE: 802.3af/A PoE & 24V PoE. Debe incluir kit de fijación. Peso: 240 g (315 g con kit de fijación). Certificaciones: CE, FCC, IC. Debe incluir Inyector PoE suministrado con el producto. Garantía de un año.	Unidad	Unidad	2	EOS	Paraguay	1.192.103	2.384.206	N/C			
22	43201410-9997	Switch Administrable 10/1000 Mb 24 puertos	Características principales: Switch de 24 puertos 10/100/1000 Mbps PoE+, 26 Gbps sin bloqueo, 52 Gbps global, Puerto de consola serie, 2 puertos 1 Gbps SFP, se debe incluir los módulos de fibras y los conectores, rackeable (debe incluir accesorios). Potencia máxima: 500 W. Administrable: Interfaz gráfica de usuario (Web UI), Interfaz de línea de comandos (CLI), SNMP v1, v2 y v3, SSH y Telnet. Nivel de Administración: Nivel 3. Estándares de red: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at. SNMP: Si. PoE (Power over Ethernet): Si. Compatible con IPv6: Si. Alimentación: PoE pasivo 24 V. Garantía de un año.	Unidad	Unidad	2	EOS	Paraguay	2.573.693	5.147.386	N/C			
23	45121520-001	Webcam	Webcam USB HD. Debe poder ajustarse al monitor del equipo, con soporte o base adaptable. Micrófono integrado: Si. Compatibilidad con: Sistema operativo Windows. Resolución: 1080p o superior.	Unidad	Unidad	4	EOS	Paraguay	313.900	1.255.600	Redragon	China	529.200	2.116.800
TOTAL										52.929.254				38.219.880

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
"ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS INFORMÁTICOS - PLURIANUAL - SEGUNDO LLAMADO "
ID: 419.053

Ítem	Código	Descripción	EE.TT	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	JOSÉ DOMINGO GONZALEZ E HIJOS S.A.				PARANA COMERCIAL de Guillermina Rodriguez			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	43201618-001	Componente de rack de computador	Capacidad: 3U. Tipo de material: Chapa de Acero. Alto: 360mm. Ancho: 600mm. Profundidad: 450mm. Espesor de chapa: 1,2mm. Color: Negro. Laterales desmontables. Cerradura con llave. Puerta con marco de metal y relleno de vidrio. Con perforaciones para respiración.	Unidad	Unidad	6	N/C				N/C			
2	43201410-004	Switch Ethernet UTP	Producto: Tarjeta de Red - PCI-Express - 2000 Mbit/s - 2x- Ethernet. Tecnología de conectividad: Inalámbrico. Cantidad de puerto: 1 Ethernet LAN Rj 45. Velocidad de transferencia de datos: 2000 Mbit/s - 2x. Interfaz de host: PCI Express. Interfaz: Ethernet. Compatibilidad: Windows, Linux, y Mac OS.	Unidad	Unidad	10	N/C				TP-Link	China	130.000	1.300.000
3	52161520-003	Microfono inalambrico	Micrófonos Inalámbricos Mini Dual con Receptor.30 h de funcionamiento con sólo una batería. Una frecuencia fija. Max. Siete canales simultáneos (específico del país - dependiendo de la frecuencia local). Gama de Frecuencia portadora: 710-865 MHz. Modulación: FM / UHF. Distorsión: 0,8%. Debe incluir: 2 Transmisores manuales, Receptor estacionario Individual, Adaptador de trípode, Clip de color, semitransparente, Adaptador de CA, Manual de Instrucciones, 2 cables de 4 metros, cable doble trs a xlr macho balanceado. (Y), 2 cables de 4 metros TS Mono a XLR Macho balanceado. Pipeta para pedestal.	Unidad	Unidad	4	AKG	China	2.440.000	9.760.000	AKG	China	1.600.000	6.400.000
4	52161520-003	Microfono inalambrico de mano con receptor	**Transmisor Inalámbrico de Mano:**Nivel de entrada de audio: posición de ganancia 0dB: -20 dBV máximo, posición de ganancia 10dB: -10 dBV máximo. Rango de ajuste de ganancia: 10 dB. Salida RF de transmisor: 10 mW, típico. Dimensiones: 224 mm X 53 mm diám. (8 7/8 X 2 1/8 pulg). Peso: 218 g (sin pilas). Caja: Plástico ABS moldeado. Requisitos de alimentación: 2 LR6 Baterías AA, 1,5 V, alcalina. Duración de la pila: hasta 14 horas (alcalina). Piloto indicador de carga de pila y encendido. Control de ganancia ajustable. Ajuste de frecuencia rápido y sencillo.Pilas AA (incluidas) le ofrecen hasta 14 horas de uso continuo. 100 m de rango operativo (línea recta). **Receptor inalámbrico:** Impedancia de salida: Conector XLR: 200 Ω, Conector de 6,35 mm (1/4 pulg): 50 Ω, Nivel de salida de audio, Ref. desviación de ±33 kHz, tono de 1 kHz: Conector XLR: –27 dBV (en carga de 100 kΩ) Conector de 6,35 mm (1/4 pulg): –13 dBV (en carga de 100 kΩ). Sensibilidad de RF: -105 dBm para 12 dB SINAD, típico. Rechazo de imágenes: >50 dB, típico. Dimensiones: 40 mm X 188 mm X 103 mm (Al x an x pr). Peso: 241 g (8,5 oz.). Caja: Plástico ABS moldeado, Requisitos de alimentación: 12–15 VCC @ 160 mA, suministrado por una fuente de alimentación externa (punta positiva)	Unidad	Unidad	2	Shure	China	3.850.000	7.700.000	Shure	Alemania	2.990.000	5.980.000
5	52161520-001	Micrófono con soporte de mesa	Recomendado para sistemas de conferencias, sistemas P.A. de megafonía, iglesias, etc. Capsula: Condensador electret unidireccional. Respuesta: 60-17.000 Hz. Sensibilidad: -43 dB (V/Pa) a 1 KHz. Impedancia: 250 O. Interruptor: On/off. Indicador: Anillo luminoso de funcionamiento. Conector: XLR macho de salida en la base para línea balanceada. Alimentación: Phantom 9 a 52 V. Altura total: 48 cm con base de sobremesa antichoque, tubo y flexo. ACCESORIOS: Espuma quitavientos. El equipo debe incluir cable de 10 metros XLR macho de salida en la base para línea balanceada.	Unidad	Unidad	2	BLG	China	790.000	1.580.000	N/C			
6	52161520-006	Microfono con cable	Ancho de banda de audiofrecuencia 70 - 20000 Hz. Sensibilidad 2,6 mV/Pa. Impedancia eléctrica 600 Ohms. Impedancia de carga recomendada 2000 Ohms. Patrón polar Supercardioide. Tipo XLR balanceado. Género Macho. Contactos 3-pin. Se debe incluir con el equipo: Cable Xlr para el micrófono alámbrico 10 metros, cable Xlr para el micrófono alámbrico 15 metros y pipeta para pedestal	Unidad	Unidad	2	AKG	China	1.000.000	2.000.000	AKG	China	1.560.000	3.120.000
7	52161520-007	Pedestal para microfono	Base de trípode plegable, brazo articulado extraíble ajustable en altura. Altura mínima: 1,15m. Altura máxima: 1,7m. Material del tubo: acero. Negro. Longitud de la pluma: 31". Incluir pipeta con el pedestal	Unidad	Unidad	4	Genérico	China	185.000	740.000	N/C			
8	52161520-007	Pedestal para microfono de mesa	Base de trípode plegable, brazo articulado extraíble ajustable en altura. Altura Ajustable de 39 cm a 51 cm. Incluir pipeta con el pedestal	Unidad	Unidad	2	Genérico	China	185.000	370.000	N/C			
9	52161512-004	Bafle o parlante	Parlante 12" / USB/SD CARD/Mp3/Radio FM / Función búsqueda por carpeta "BTE" / Control Remoto / Micrófono / Bluetooth / Bateria recargable / 20000W PMPO. Conexión USB, SD, Audio 3.5mm, Mic 6.35mm / XLR. CON SOPORTE DE PIE PARA PARLANTE BASE TRIPODE REBATIBLE	unidad	unidad	6	Gold	China	1.250.000	7.500.000	Tokyo	China	950.000	5.700.000
10	52161520-008	Microfono solapero	Micrófono de Solapa tipo WL83 con fuente de alimentación, clip de solapa, paravientos, y guía de usuario. El Sistema Inalámbrico con Micrófono de Solapa debe de contar con sonido de calidad profesional con una fácil configuración y una interface intuitiva, para lograr el máximo sonido y rendimiento	unidad	unidad	4	AKG	China	2.150.000	8.600.000	N/C			

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
"ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS INFORMÁTICOS - PLURIANUAL - SEGUNDO LLAMADO "
ID: 419.053

Ítem	Código	Descripción	EE.TT	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	JOSÉ DOMINGO GONZALEZ E HIJOS S.A.				PARANA COMERCIAL de Guillermina Rodriguez			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
11	44103201-001	Reloj marcador biometrico	Terminal Multi-biométrica para Gestión de Asistencia y funciones de Control de Acceso. Con posibilidad de autenticar rápidamente mediante diferentes métodos, autenticación por rostro, huella digital, tarjeta y contraseña, con posibilidad de combinación para mayor seguridad y precisión. Cantidad mínima de rostros: 1.500. Cantidad de Huellas: 2.000. Cantidad de Tarjetas: 2.000. Cantidad de Eventos: 100.000. Tamaño Pantalla: 2.8 Pulgadas TFT. Tipo de Comunicación: USB-Host, TCP/IP, Wi-Fi. Interfaz Control de Acceso: Cerradura Eléctrica, Alarma, Botón de Salida. Fuente de Alimentación: 12VDC 1.5A. Velocidad de Verificación: ≤ 1 seg. Temperatura operativa: 0°c a 45°c. Rango de humedad permitida: 20% – 80%. Peso maximo del dispositivo: 390 gr. Funciones estandar: horario de verano, timbre programado, busqueda self-service,sms, cambio automatico de estado, entrada T9, foto ID, camara, Multi-verificacion. Funciones adicionales: tarjetas ID/MIFARE, codigo de trabajo, ADMS. Debe permitir incorporar modulo para medicion de temperatura. Debe incluir la instalación y capacitación del uso.	unidad	unidad	2	N/C				ZKTECO	China	2.300.000	4.600.000
12	45111704-001	Consola de Sonido Digital	Consola de Sonido Digital de 5 Canales, Interfaz de audio USB, Mic, XLR, TRS, Bluetooth, Opciones de trim, polaridad, HPF en todas las entradas.	Unidad	Unidad	1	Behringer	China	900.000	900.000	N/C			
13	45121518-002	Estabilizador para celulares	Soporte: Magnético para teléfono. Carga Maxima: Hasta 300 gr. Control: Por gestos con las manos. Soporta teléfonos: Hasta 8.2 cm de ancho. Duracion bateria: 15 horas	Unidad	Unidad	1	Genérico	China	1.320.000	1.320.000	DJI	China	1.350.000	1.350.000
14	25131899-9999	Drone	Peso: 249g (ultraligero). Tiempo mínimo de vuelo: 30 minutos. Calidad de video: Quad HD de 4km. Calidad de fotos: 12 MP. Sensor de visión + desplazamiento preciso del GPS. Cámara cardán de 3 ejes y 2.7k	Unidad	Unidad	1	DJI	China	6.830.000	6.830.000	DJI	China	4.300.000	4.300.000
15	43191501-001	Telefono movil	Batería: 5160 mAh de Li-Po - Fast charging 33W. Sistema Operativo: Android 11, MIUI 12. Conexiones: USB-C - Jack 3.5mm Procesador: Qualcomm Snapdragon 860 (7 nm), Octa-core (1x2.96 GHz Kryo 485 Gold & 3x2.42 GHz Kryo 485 Gold & 4x1.78 GHz Kryo 485 Silver) - GPU: Adreno 640. Audio: Parlantes estéreo integrados. Conectividad: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac dual banda (2.4 y 5GHz) MIMO 2x2 - Bluetooth 5.0 - NFC - Brújula electrónica. GPS: A-GPS - Galileo - GLONASS - BeiDou Alimentación: Admite carga rápida de 33W. Rendimiento: Certificación IP53. Video: Graba hasta en: 4K@30fps, 1080p@30/60/120fps, 720p@960fps, gyro-EIS. Cámaras. Cámara frontal De 20MP (wide), con f/2.2, HDR, panorama Cámara trasera De 4 lentes: 48MP (wide), con f/1.8, PDAF + 8MP (ultrawide), con f/2.2 + 2MP (macro), con f/2.4 + 2MP (depth), con f/2.4, Dual-LED flash, HDR, panorama. Display. Pantalla: LCD DotDisplay de 6.67 pulgadas con Corning Gorilla Glass 6, resolución Full HD+ (2400 x 1080p). Tiempo de Respuesta: 240Hz. Tasa de Refresco: 120Hz. Memoria. Memoria RAM:8GB LPDDR4X. Capacidad de almacenamiento: Total de 256GB UFS 3.1 - Soporta microSDXC	Unidad	Unidad	1	Xiaomi	China	3.200.000	3.200.000	N/C			
16	52161520-008	Micrófono Inalámbrico solaperos - Kit de 2 micrófonos	Sistema de micrófono inalámbrico compacto de nivel de entrada con dos micrófonos de solapa omnidireccionales con clip y dos transmisores de petaca con clips para cinturón Con tecnología 2.4G, con capacidad anti-interferencia y alto rendimiento. Pantalla retroiluminada, Alcance de señal hasta 100 metros, Debe disponer de 48 canales UHF, Tiempo de operación mínimo de 5 horas	Unidad	Unidad	1	Boya	China	1.680.000	1.680.000	Boya	China	1.950.000	1.950.000
17	45121602-001	Tripode para camaras	Material: Aleación de aluminio, Capacidad de carga: 10 kg, Altura máxima: 141 cm, Altura mínima: 45 cm	Unidad	Unidad	1	Genérico	China	1.450.000	1.450.000	QZSD	China	730.000	730.000
18	45121516-001	Filmadora FHD	Zoom avanzado de 57x. Sistema óptico de estabilización de imagen SuperRange. Sensor de imagen CMOS de Alta Definición Real (Full HD) de 3.28 megapíxeles. Procesador de imágenes DIGIC DV 4. Grabación de video en Alta Definición Real (Full HD) directamente a una tarjeta de memoria SD extraíble. Grabación en MP4 de alta calidad. Pantalla LCD capacitiva de panel táctil y de 3.0 pulgadas. Baterías BP-727 de alta capacidad con opción para conexión directa a la corriente. Grabación en cámara lenta y rápida. Modo de Prioridad en Alta Luminosidad. Capacidad de grabación a larga distancia. Compatible con dispositivo de almacenamiento de videos y fotos	Unidad	Unidad	1	Canon	Japon	11.890.000	11.890.000	N/C			

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
"ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS INFORMÁTICOS - PLURIANUAL - SEGUNDO LLAMADO "
ID: 419.053

Ítem	Código	Descripción	EE.TT	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	JOSÉ DOMINGO GONZALEZ E HIJOS S.A.				PARANA COMERCIAL de Guillermina Rodriguez			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
19	45111607-001	Retroproyector	**Sistema de proyección**: Tecnología DLP. **Brillo:** 4000 Lúmenes ANSI de brillo. **Contraste**: 20.000:1 o superior. **Lámpara:** Lámpara de 240 Watts. Duración hasta 15.000 horas. **Resolución Original Nativa**: 1024 x 768 o superior. **Resolución Soportada:** Hasta 1920 x 1200 o superior. **Colores proyectables:** 1 billones de colores o superior. **Relación de Aspecto:** Nativa 4:3. **Relación de tiro:** 1.51~1.97 o superior. Zoom: 1.3:1. **Tamaño de la pantalla de proyección:** Ajustable de 30" a 300" o superior. **Compatibilidad de video:** NTSC, PAL, SECAM o superior. **Interfaz:** VGA x 1,HDMI x 2,Audio in (Mini Jack) x 1,Audio out (Mini Jack) x 1,Speaker 2W x 1,USB (Type A) x 2,USB (Type mini B) x 1,RS232 x 1. Frecuencia horizontal:15kHz – 102kHz o superior. **Frecuencia vertical**: 23Hz - 120Hz o superior. **Fuente de poder:** AC 100-240V 50/60Hz.**Seguridad:** Ranura para cierre antirrobo Kensington. **Nivel de Ruido:** 30/29 dBA (Normal/Economic modo).**Temperatura de funcionamiento**: 0~40 .**Peso:** 2.4kg como máximo. **Accesorios:** El Proveedor deberá incluir con la unidad proyector todos y cada uno de los accesorios estándar (Control remoto, cables estándar, etc.) necesarios para el correcto funcionamiento de la unidad solicitada , dos lamparas original del fabricante de repuesto y un cable HDMI 30 metros.. **Garantía:** El fabricante del equipo deberá dar una garantía de 2 (dos) años para el equipo y de (90) noventa días para las Lámparas (focos), con provisión de partes originales y mano de obra sin cargo alguno para la Institución, durante el periodo de la garantía. **Servicio Técnico.** La marca ofertada deberá poseer al menos de (1) centro autorizado de servicio (CAS) en el área metropolitana, a manera de dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos. Certificaciones: Certificado de calidad ISO 9001:2008, Certificado medioambiental ISO 14001:2004.**Se exigirá la presentación de:** Carta de Distribución del Representante local para la licitación de referencia. No se aceptarán notas genéricas, Nota del Centro Autorizado de Servicios (CAS) local dirigida la entidad. No se aceptarán notas genéricas. Autorización del Fabricante y del representante local. Catálogos y especificaciones del equipo ofertado.	Unidad	Unidad	1	Benq	China	6.020.000	6.020.000	Benq	China	13.000.000	13.000.000
20	43201618-001	Componente de rack de computador	Capacidad: 6U. Tipo de material: Chapa de Acero. Alto: 360mm. Ancho: 600mm. Profundidad: 450mm. Espesor de chapa: 1,2mm. Color: Negro. Laterales desmontables. Cerradura con llave. Puerta con marco de metal y relleno de vidrio. Con perforaciones para respiración.	Unidad	Unidad	6	N/C				N/C			
21	43222640-001	Punto de acceso inalámbrico	Access Point Dual-Band Interior PoE. Normas: 802.11b/g/n/ac 2,4 GHz (450 Mbps) y 5 GHz (867 Mbps). Potencia de salida: 20 dBm. Antenas: 2x2/3x3 MIMO integradas. BSSID: Hasta 4 por AP. Clientes: Mínimo 200 usuarios. Puertos: 1 Ethernet 10/100/1000 PoE 24V. Seguridad: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES). VLAN: 802.1Q. Alimentación: PoE pasivo 24 V. Consumo máximo: 6,5 W. Dimensiones: 17,57 x 17,57 x 4,32 cm. Ambiente: Indoor. Velocidades 2.4GHZ: 450 Mbps o superior. Velocidades 5GHZ: 867 Mbps o superior. Modo PoE: 802.3af/A PoE & 24V PoE. Debe incluir kit de fijación. Peso: 240 g (315 g con kit de fijación). Certificaciones: CE, FCC, IC. Debe incluir Inyector PoE suministrado con el producto. Garantía de un año.	Unidad	Unidad	2	N/C				Unifi	China	1.200.000	2.400.000
22	43201410-9997	Switch Administrable 10/1000 Mb 24 puertos	Características principales: Switch de 24 puertos 10/100/1000 Mbps PoE+, 26 Gbps sin bloqueo, 52 Gbps global, Puerto de consola serie, 2 puertos 1 Gbps SFP, se debe incluir los módulos de fibras y los conectores, rackeable (debe incluir accesorios). Potencia máxima: 500 W. Administrable: Interfaz gráfica de usuario (Web UI), Interfaz de línea de comandos (CLI), SNMP v1, v2 y v3, SSH y Telnet. Nivel de Administración: Nivel 3. Estándares de red: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at. SNMP: Si. PoE (Power over Ethernet): Si. Compatible con IPv6: Si. Alimentación: PoE pasivo 24 V. Garantía de un año.	Unidad	Unidad	2	N/C				N/C			
23	45121520-001	Webcam	Webcam USB HD. Debe poder ajustarse al monitor del equipo, con soporte o base adaptable. Micrófono integrado: Si. Compatibilidad con: Sistema operativo Windows. Resolución: 1080p o superior.	Unidad	Unidad	4	Xiaomi	China	230.000	920.000	Argom	China	270.000	1.080.000
			TOTAL							72.460.000				51.910.000

Univ. Marcelo Fernández
Departamento de Contrataciones