UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 22/2022

"ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS INFORMATICOS - PLURIANUAL"

ID. 413.306

Ítem	Código	Descripción	EE.TT	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	SDA PARAGUAY S.A.				SECURITY SYSTEMS PARAGUAY S.A.				SISTECO PARAGUAY S.R.L.			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	43201803-001	Disco duro para almacenamiento	Disco duro para almacenamiento. Tipo HD SATA3 . Capacidad 1 TB. Velocidad 7200rpm. Factor de forma: 3.5 pulgadas. Optimizados para Servidores y equipos de oficinas. Conectores SATA (serial ATA): SI. Conectores de alimentación: SI. Garantía mínima de 1 (un) año.	Unidad	Unidad	1	SEAGATE	CHINA	330.000	330.000	SEA	EEUU	363.733	363.733	SEAGATE	USA	375.000	375.000
2	43201803-001	Disco duro para almacenamiento	Disco duro para almacenamiento. Tipo HD SATA 3 . Capacidad 2 TB. Velocidad 7200rpm. Factor de forma: 3.5 pulgadas. Optimizados para Servidores y equipos de oficinas. Conectores SATA (serial ATA): SI. Conectores de alimentación: SI. Garantía mínima de 1 (un) año.	Unidad	Unidad	1	SEAGATE	CHINA	468.000	468.000	SEAGATE	EEUU	460.000	460.000	SEAGATE	USA	520.000	520.000
3	43211706-002	Teclado USB	Teclado de tamaño natural en español. Numero de teclas: 103 a 105 teclas estándar más 8 teclas multimedia y 7 teclas de acceso rápido. Conectividad: con cable. Interfaz: USB. Estándar de compatibilidad: Configuración automática plug and play. Color: Negro.	Unidad	Unidad	1	SATELLITE	CHINA	33.000	33.000	SATELLITE	CHINA	53.415	53.415	NO COTIZA			-
4	43211708-002	Mouse optico	Mouse optico tipo USB. Ambidextro: SI. Fuente de energía: Cable. Tecnología de detención de movimientos: Optico. Resolución de movimiento: 1000DPI. Color: Negro. Cantidad de botones: 3. Debe incluir mouse pad.	Unidad	Unidad	1	SATELLITE	CHINA	47.000	47.000	MTEK	CHINA	82.800	82.800	LOGITECH	SUIZA	45.000	45.000
5	32101601-9999	Memoria RAM de 4 GB	Tipo de memoria: DIMM DDR3. Capacidad: 4 GB. Velocidad de frecuencia: 1333 MHZ.	Unidad	Unidad	1	MACROVIP	CHINA	210.000	210.000	KEEPDATE	CHINA	157.151	157.151	MACROWAY	CHINA	180.000	180.000
6	32101601-999	Memoria RAM de 8 GB	Tipo de memoria: DIMM DDR3. Capacidad: 8 GB. Velocidad de frecuencia: 1600 MHZ.	Unidad	Unidad	1	MACROVIP	CHINA	355.000	355.000	KEEPDATE	CHINA	293.750	293.750	PNY	USA	250.000	250.000
7	32101601-999	Memoria RAM de 8 GB	Tipo de memoria: SO-DIMM DDR3. Capacidad: 8 GB. Velocidad de frecuencia: 1600 MHZ.	Unidad	Unidad	1	KEEPDATA	CHINA	370.000	370.000	KEEPDATE	CHINA	245.821	245.821	KEEPDATA	CHINA	280.000	280.000
8	26111711-004	Baterías de litio para computadora	Modelo: CR2032. Tipo: Litio. Voltaje: 3V	Unidad	Unidad	1	DA VINCI	CHINA	12.000	12.000	QUANTA	TAIWAN	8.840	8.840	MAXELL	JAPON	7.000	7.000
9	39121311-004	Ficha RJ 45	Número de contactos Cargados: 8. Estándares: TIA/EIA 568B CAT 5e. Aprobado: UL y CSA. Compatible: 568-A and 568-B. Aleación de cobre: 50 micrones de dorado	Unidad	Bolsa de 100 unidades	1	VCP	CHINA	150.000	150.000	HDL	CHINA	199.750	199.750	NO COTIZA			-
10	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	1	PHILIPS	CHINA	166.000	166.000	N/C				LOGITECH	SUIZA	560.000	560.000
11	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	1	N/C				N/C				N/C			
12	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	1	VCP	CHINA	850.000	850.000	N/C				N/C			
13	26121609-003	Cable UTP CAT 6 para redes	Para interiores. Tipo: U/UTP CAT 6. Cubierta exterior: LSZH (libre de halógeno). Diámetro del conductor (mm): 0,57 / 23 AWG. Diámetro externo nominal (mm): 4,85. Numero de pares: 4. Color: Gris, rojo, o azul. Debe cumplir con las siguientes normas: ANSI/TIA/EIA-568-C.2 , ISO/IEC 11801 , · UL 444 , · ABNT NBR 14703 , · ABNT NBR 14705 , · ABNT NBR 14565 , · IEC 60332 y · IEC 61156-5	Unidad	Caja de 305 metros	1	N/C				VCP	CHINA	1.400.000	1.400.000	N/C			
14	26121609-003	Cable UTP CAT 6 para redes	Para exteriores. Tipo: U/UTP CAT. 6. Material del conductor: Cobre desnudo. Aislación: Polietileno sólido. Cubierta exterior: PVC CMX I/O Exterior. Diámetro del conductor (mm): 0,57 / 23 AWG. Diámetro externo nominal (mm): 6,1. Tensión max. de Operación (V): 110 N. Numero de pares: 4. Color: Negro. Debe cumplir con las siguientes normas: ISO/IEC 11801.	Unidad	Caja de 305 metros	1	VCP	CHINA	1.600.000	1.600.000	VCP	CHINA	2.270.050	2.270.050	N/C			
15	26121609-003	Cable UTP CAT 6 para redes	Tipo: 4 pares, Cat6A, Blindado F/UTP. Rendimiento: Canal certificado en una configuración de 4 conectores hasta 100 metros y supera los estándares ISO 11801 Clase Ea y ANSI / TIA568-2.D Categoría 6A para admitir la transmisión 10GBASE-T a través de sistemas de cableado de par trenzado como parte del Sistema de cableado de cobre. Conductores y Aislantes: cobre sólido de 23 AWG aislado con polietileno espumado. Clasificación de temperatura: -40°C a 80°C (-40°F a 176°F) durante la operación y 0°C a 50°C (32°F a 122°F) durante la instalación. Diámetro Nominal: 8.2 mm (0,323 pulgadas). Forro del cable: Polietileno (PE) negro resistente a los rayos UV y a la abrasión. Tensión Máxima de Instalación: 25 lbf (110N). Numero de pares: 4. Color: Negro, azul o gris. Debe cumplir con las siguientes normas: cumple con IEEE 802.3af, IEEE 802.3at e IEEE 802.3bt para aplicaciones PoE. Soporte de Transmisión: Hasta 10GBASE-T.	Unidad	Caja de 305 metros	1	VCP	CHINA	3.000.000	3.000.000	CORNING	EEUU	3.757.322	3.757.322	N/C			
16	39121004-018	Ups de 1500 VA	Capacidad: 1500VA / 900 Watt. Topología: Interactiva con microprocesador de control digital. Formato: Torre. **ENTRADA:** Voltaje de 100V/110V/120VAC ± 25% y 220V/230V/240VAC±25% con frecuencia de 50/60Hz ±10% (Detección automática). **SALIDA:** Voltaje de 100V/110V/120VAC±10 % o 220V/230V/240VAC±10% y frecuencia de 50/60Hz ±1% (Detección automática). Forma de onda: Modo CA: Onda sinusoidal, Modo batería: Onda sinusoidal simulada. Conector salida: Mínimo 6 Tomas tipo Nema: 4 sobre batería y 2 estabilizadas. Indicadores: Capacidad de Batería. Porcentaje de carga. Voltaje de salida. Voltaje y frecuencia de entrada, Alarma. Autonomía carga completa: Mínimo 10 minutos. Pantalla: LCD. Garantía de un año.	Unidad	Unidad	1	APS	CHINA	830.000	830.000	CENTRONET	CHINA	792.719	792.719	N/C			
17	39121011-002	Fuente de poder	Tipo: Fuente 500 W1, 80PLUS. Potencia: 500W. Factor de forma: ATX. P/N: 100-W1-0500-KR. Pfc: Activo. Voltaje: 100-240V / 4-8A / 50-60Hz. Cantidad de conectores: 2 x 8 pines (6+2 PCIE), 6 x Sata, 3 x Periférico de 4 pines, 1 x 24 pines ATX 1 x 8 pines (4+4 CPU)	Unidad	Unidad	1	MTEK	CHINA	300.000	300.000	REDRAGON	CHINA	436.250	436.250	N/C			
18	43201803-002	Disco duro externo USB	Tipo: Disco duro externo, compacto y portátil. Capacidad: 2 TB. Tipo HD SATA. Velocidad de transferencia: Hasta 130 MB/s. Interfaz de conexión: USB 3.0. Compatibilidad: Windows, Linux, y MacOS.	Unidad	Unidad	1	TOSHIBA	CHINA	535.000	535.000	SEAGATE	EEUU	546.250	546.250	SEAGATE	USA	590.000	590.000
19	43201803-001	Disco duro para almacenamiento	Tipo: Disco duro de estado sólido (SSD). Factor de forma: 2.5 pulgadas. Interfaz: SATA3 6.0 GB/s. Capacidad total: 240 GB. Compatibilidad: Windows, Linux, y Mac OS.	Unidad	Unidad	1	MACROVIP	CHINA	240.000	240.000	KINGSTON	EEUU	246.941	246.941	PNY	USA	300.000	300.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 22/2022
"ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS INFORMATICOS - PLURIANUAL"
ID. 413.306

Item	Código	Descripción	EE.TT	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	SDA PARAGUAY S.A.				SECURITY SYSTEMS PARAGUAY S.A.				SISTECO PARAGUAY S.R.L.			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
20	43201803-001	Disco duro para almacenamiento	Tipo: Disco duro de estado sólido (SSD). Factor de forma: 2.5 pulgadas. Interfaz: SATA3 6.0 GB/s. Capacidad total: 1 TB. Compatibilidad: Windows, Linux, y Mac OS.	Unidad	Unidad	1	CRUCIAL	CHINA	750.000	750.000	SANDISK	EEUU	939.050	939.050	PNY	USA	820.000	820.000
21	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	1	N/C				N/C				N/C			
22	43201404-002	Tarjetas de Red Inalambrica	Adaptador USB inalambrico de doble banda. USB 3.0. Velocidad de transferencia de datos: 10/100/1000 Mbit/s	Unidad	Unidad	1	TP-LINK	CHINA	120.000	120.000	N/C				N/C			
23	43201405-001	Tarjeta de red ethernet	Tarjeta de Red - PCI-Express - 2.4 GHz - 300 Mbit/s - 2 Antenas Externas. Tecnología de conectividad: Inalámbrico. Velocidad de transferencia de datos: 300 Mbit/s. Interfaz de host: PCI Express. Interfaz: WLAN. Compatibilidad: Windows, Linux, y Mac OS.	Unidad	Unidad	1	TP-LINK	CHINA	96.000	96.000	N/C				N/C			
24	43202005-009	Memoria USB 32 GB	Según plantilla UO063, versión 4 de la DNCP. Diseño sin tapa y ranura para cordón para una mayor comodidad.	Unidad	Unidad	1	HACER	CHINA	60.000	60.000	SANDISK	EEUU	38.122	38.122	N/C			
25	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	1	UBIQUITI	CHINA	1.300.000	1.300.000	N/C				N/C			
26	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	1	TP-LINK	CHINA	2.050.000	2.050.000	N/C				N/C			
27	43201410-9999	Switch 10/100/1000 MB	**Características de Hardware:** Interfaz de 5 puertos RJ45 a 10/100/1000 Mbps, Negociación automática, MDI/MDIX automático, Fuente de Alimentación Externa: Adaptador de corriente externo 5.0VDC / 0.6A. **Características de Software:** Método de Transmisión: Store and Forward, Funciones Avanzadas: Tecnología de ahorro de energía 802.1p/DSCP QoS (para V7 y versiones superiores). **Certificaciones:** FCC, CE, RoHs. Garantía de un año.	Unidad	Unidad	1	TP-LINK	CHINA	144.000	144.000	TP-LINK	CHINA	120.500	120.500	N/C			
28	43201410-9999	Switch 10/100/1000 MB	**Características de Hardware:** Interfaz de 8 puertos RJ45 a 10/100/1000 Mbps, Negociación automática, MDI/MDIX automático, Fuente de Alimentación Externa: Adaptador de corriente externo 5.0VDC / 0.6A. **Características de Software:** Método de Transmisión: Store and Forward, Funciones Avanzadas: Tecnología de ahorro de energía 802.1p/DSCP QoS (para V7 y versiones superiores). **Certificaciones:** FCC, CE, RoHs. Garantía de un año.	Unidad	Unidad	1	TP-LINK	CHINA	315.000	315.000	TP-LINK	CHINA	200.000	200.000	N/C			
29	43201410-9997	Switch 10/1000 Mb 24 puertos	**Características de Hardware:** Estándares y Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x. Interfaz: 24 puertos Gigabit RJ45 a 10/100/1000 Mbps con negociación automática, (MDI/MDIX automático). Medios de Red: 10BASE-T: cable UTP categoría 3, 4, 5 (100 metros máximo). 100BASE-TX/1000BASE-T: cable UTP categoría 5, 5e 6 o above cable (máximo 100 metros). Fuente de Alimentación: 100-240VAC, 50/60Hz. Montaje: Rack Mountable. Rubber Feet. **Rendimiento:** Capacidad de Conmutación: 48Gbps.Tasa de Reenvío de Paquetes: 35.7M pps, Tabla de Direcciones MAC: 8K, Método de Transferencia: Store-and-Forward. Compatible con Windows, Linux, Mac OS. **Certificaciones:** FCC, CE, RoHS	Unidad	Unidad	1	TP-LINK	CHINA	1.022.000	1.022.000	TP-LINK	CHINA	940.000	940.000	N/C			
30	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	1	N/C				N/C				N/C			
31	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	1	N/C				N/C				N/C			

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 22/2022
"ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS INFORMATICOS - PLURIANUAL"
ID. 413.306

Item	Código	Descripción	EE.TT	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	SDA PARAGUAY S.A.				SECURITY SYSTEMS PARAGUAY S.A.				SISTECO PARAGUAY S.R.L.			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
32	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	1	N/C				N/C				N/C			
33	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	1	N/C				N/C				N/C			
34	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	1	N/C				N/C				N/C			
35	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	1	N/C				N/C				N/C			
36	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	1	N/C				N/C				N/C			
37	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	1	N/C				N/C				N/C			
38	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 o contraseña, con posibilidad de combinación para mayor seguridad y precisión. Cantidad máxima 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%. Debe incluir la instalación y capacitación del uso.	unidad	unidad	1	N/C				HIK	CHINA	1.851.250	1.851.250	N/C			
39	26121609-9999	Cable HDMI	Cable HDMI a HDMI M/M. Longitud: mínimo 30 metros. Resolución: Full HD hasta 1080p. Compatible con formatos 3D estándar. Canal de datos de alta velocidad hasta 100 Mbps. Canal de retorno de audio. Versión HDMI: 1.4.	unidad	unidad	1	MICROFINIS	CHINA	355.000	355.000	AWM	CHINA	355.410	355.410	GENERICO	CHINA	410.000	410.000
40	46171610-002	Camara IP	Conectividad: Wifi, Bluetooth, LAN. Resolución: 2k 2304*1296p. Microfono integrado. Angulo de vision: 360°. Interfaz: Ranura Micro SD. Instalación rápida y sencilla. Instalación de código QR con hardware compacto y múltiples opciones de montaje: techo o mesa. Almacenamiento de video en la nube con memoria expansiva. Almacenamiento local: hasta 64 GB, 8 GB incluir micro sd.	unidad	unidad	1	N/C				XIAOMI	CHINA	335.000	335.000	NO COTIZA			-
41	45111704-001	Consola de Sonido Digital	Consola de Sonido Digital de 4 Canales, Interfaz de Mic, XLR, TRS, Bluetooth, Opciones de trim, polaridad, HPF en todas las entradas.	Unidad	Unidad	1	N/C				N/C				N/C			
42	45121518-002	Estabilizador para celulares	Rango mecánico de inclinación: Estandar 80°, Rango de ángulo de movimiento del eje de giro: 150°, Carga Maxima: Hasta 280 gramos, Duracion de la bateria: 15 horas aprox., Tiempo de carga: 3 horas aprox., Incorpora: Luz de relleno giratorio	Unidad	Unidad	1	N/C				N/C				N/C			
43	25131899-9999	Drone	Sensor CMOS de 1/2 pulgada, video UHD de hasta 4K 60 fps, fotos en JPG y RAW de 48 MP, alcance de 10 km, detectores de obstáculos delanteros, traseros e inferiores, detección de obstáculos inteligente, modo de vuelo inteligente, alcance de 10km con transmisión de 1080p/30fps y velocidad máxima: 70 km/h. Tiempo de vuelo mínimo de 10 minutos, Sistema de posicionamiento GPS, Protector de hélices incluido. Control remoto.	Unidad	Unidad	1	N/C				N/C				N/C			
44	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	N/C				N/C				N/C			
45	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	N/C				N/C				N/C			
46	45121602-001	Trípode para camaras	Material: Aleación de aluminio, Capacidad de carga: 10 kg, Altura máxima: 141 cm, Altura mínima: 45 cm	Unidad	Unidad	1	N/C				N/C				N/C			
TOTAL										15.708.000				16.094.124				4.337.000

Univ. Marcelo Fernández
Departamento de Contrataciones

Lic. Fátima B. Cabañas Piñanez
Jefa Dpto. de Contrataciones
FCQ - UNA