UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

ORDEN DE COMPRA

O.C. Institucional Nº 041/2023

Nivel de Entidad:	28- UNIVERSIDADES NACIONALES	Fecha de Emisión: 10/05/2023	
Entidad:	01- UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION - FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS		
Unidad Compradora (Código SICP)	1373		
ID del Llamado:	413.306	Tipo de Procedimiento	CD
Descripción del Llamado: ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS INFORMÁTICOS - PLURIANUAL			
Proveedor:	SECURITY SYSTEMS PARAGUAY S.A.	RUC:	80046470-2

La presente orden tiene por objeto la entrega de los bienes que se detallan a continuación así como los precios unitarios y totales:

Nº de Item	Codigo	Descripción del Bien	Especificaciones Tecnicas	Presentacion	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio total
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	2	SEAGATE	EEUU	460.000	920.000
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	8	SATELLITE	CHINA	53.415	427.320
5	32101601-9999	Memoria RAM de 4 GB	Tipo de memoria: DIMM DDR3. Capacidad: 4 GB. Velocidad de frecuencia: 1333 MHZ.	Unidad	Unidad	2	KEEPDATE	CHINA	157.151	314.302
7	32101601-999	Memoria RAM de 8 GB	Tipo de memoria: SO-DIMM DDR3. Capacidad: 8 GB. Velocidad de frecuencia: 1600 MHZ.	Unidad	Unidad	5	KEEPDATE	CHINA	245.821	1.229.105
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	Bolsa de 100 unidades	Unidad	4	HDL	CHINA	199.750	799.000
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	Caja de 305 metros	Unidad	1	VCP	CHINA	1.400.000	1.400.000
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	Caja de 305 metros	Unidad	1	VCP	CHINA	2.270.050	2.270.050
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 (-40ºF a 176ºF) durante la operación y 0ºC a 50ºC (32ºF a 122ºF) 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.	Caja de 305 metros	Unidad	1	CORNING	EEUU	3.757.322	3.757.322
16	39121004-018	Ups de 1500 VA	Capacidad: 1500VA / 900 Watt. Topologia: 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: Minimo 6 Tomas tipo Nema: 4 sobre bateria 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	2	CENTRONET	CHINA	792.719	1.585.438
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 pinos ATX. 1 x 8 pines (4+4 CPU)	Unidad	Unidad	2	REDRAGON	CHINA	436.250	872.500
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	5	KINGSTON	EEUU	246.941	1.234.705
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	2	SANDISK	EEUU	38.122	76.244
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	8	TP-LINK	CHINA	120.500	964.000
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	3	TP-LINK	CHINA	200.000	600.000
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	2	TP-LINK	CHINA	940.000	1.880.000
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	4	AWM	CHINA	355.410	1.421.640
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	3	XIAOMI	CHINA	335.000	1.005.000
			Total:							20.756.626

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

ORDEN DE COMPRA

O.C. Institucional N°
041/2023

Nivel de Entidad:	28- UNIVERSIDADES NACIONALES	Fecha de Emisión: 10/05/2023	
Entidad:	01- UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION - FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS		
Unidad Compradora (Código SICP)	1373		
ID del Llamado:	413.306	Tipo de Procedimiento	CD
Descripción del Llamado: ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS INFORMÁTICOS - PLURIANUAL			
Proveedor:	SECURITY SYSTEMS PARAGUAY S.A.	RUC:	80046470-2

La presente orden tiene por objeto la entrega de los bienes que se detallan a continuación así como los precios unitarios y totales:

N° de Item	Codigo	Descripción del Bien	Especificaciones Tecnicas	Presentacion	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio total

SON GUARANÍES: Veinte millones setecientos cincuenta y seis mil seiscientos veintiséis. ----------

VIGENCIA DE LA ORDEN DE COMPRA — Desde: 10/05/2023 — Hasta el cumplimiento total de las obligaciones

PLAZO DE ENTREGA Y/O CUMPLIMIENTO : Conforme al plan de entrega establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.----------

LUGAR DE ENTREGA: FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS - UNA

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y la subsanación de sus defectos, el precio la Orden de Compra o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación y sus Anexos.

Anticipo:	*NO*	Porcentaje:----------	[En caso afirmativo indicar:] El proveedor deberá presentar una Garantía de Anticipo del 100% del valor del monto anticipado en forma previa al cobro del mismo.

La administración del contrato estará a cargo de: **DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES**

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación y sus anexos, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.
La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del monto total adjudicado.

El precio está sujeto a ajustes en los términos previstos en la Carta de Invitación y sus Anexos.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales de la República.

LÍNEA PRESUPUESTARIA:

Año	Tipo	Programa	S. Prog.	Proyecto	S.O.G	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto
2023	1	1	0	8	342	30	1	11	1.662.025
2023	1	1	0	8	346	30	1	11	13.773.101
2023	1	1	0	8	543	30	1	11	5.321.500
			Total:						20.756.626

SECURITY SYSTEMS PARAGUAY S.A.	Lic. Fatima B. Cabañas Jefa de Contrataciones	Prof. CP. Gladys Caballero Directora Administrativa

Obs. 1. Todos los cuadros del presente documento, a los efectos de su validez, deben ser debidamente llenados y firmados, según corresponda.