UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

ORDEN DE COMPRA

O.C. Institucional Nº
036/2023

Nivel de Entidad:	28- UNIVERSIDADES NACIONALES	Fecha de Emisión: 4/5/2023	
Entidad:	01- UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION - FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS		
Unidad Compradora (Código SICP)	1373		
ID del Llamado:	419.053	Tipo de Procedimiento:	CD
Descripción del Llamado: "ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS INFORMÁTICOS - PLURIANUAL - SEGUNDO LLAMADO			
Proveedor:	PARANA COMERCIAL de Guillermina Rodriguez	RUC:	808867-5

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	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio total
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	2	TP-Link	China	130.000	260.000
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	2	AKG	China	1.600.000	3.200.000
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	1	Shure	Alemania	2.990.000	2.990.000
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	3	Tokyo	China	950.000	2.850.000
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	0	ZKTECO	China	2.300.000	0
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	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	4.300.000	4.300.000
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	1.950.000	1.950.000
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	0	Benq	China	13.000.000	0

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

ORDEN DE COMPRA

O.C. Institucional N°
036/2023

Nivel de Entidad:	28- UNIVERSIDADES NACIONALES	Fecha de Emisión: 4/5/2023	
Entidad:	01- UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION - FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS		
Unidad Compradora (Código SICP)	1373		
ID del Llamado:	419.053	Tipo de Procedimiento:	CD
Descripción del Llamado: "ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS INFORMÁTICOS - PLURIANUAL - SEGUNDO LLAMADO			
Proveedor:	PARANA COMERCIAL de Guillermina Rodriguez	RUC:	808867-5

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	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio total
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	0	Unifi	China	1.200.000	0
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	0	Argom	China	270.000	0
			Total:							16.900.000

SON GUARANÍES: Dieciseis millones novecientos mil.----------

VIGENCIA DE LA ORDEN DE COMPR Desde: 2/5/2023 — Hasta el cumplimiento total de las obligaciones

AZO DE ENTREGA Y/O CUMPLIMIENTO : Conforme al plan de entrega establecido en la Carta de Invitación.----------

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: UNIDAD ADMINISTRADORA DE CONTRATOS DEL 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 póliza de 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	346	30	1	11	1.610.000
2023	1	1	0	8	536	30	1	11	12.090.000
2023	1	1	0	8	542	30	1	11	0
2023	1	1	0	8	543	30	1	11	3.200.000
			Total:						16.900.000

Parana Comercial de Guillermina Rodriguez RUC: 808 867-5

PARANA COMERCIAL de Guillermina Rodriguez	Lic. Fatima B. Cabañas Jefa de Contrataciones	Prof. CP. Gladys Caballero Directora Administativa

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