



COMANDO DE LA FUERZA AEREA PARAGUAYA  
COMITE DE EVALUACION

MEJOR CUANTIA NACIONAL N° 01/2024 - ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS - CON ID° 443.879  
CUADRO COMPARATIVO

Item	Descripción	Cantidad	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA		DATA SYSTEMS SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO		MASTER SOFT PARAGUAY SRL	
			Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	<p><b>Convertidor de fibra inteligente SC monomodo de longitud de onda dual de 1000Base-T a 1000Base-LX (40 km / 24,85 millas)</b></p> <p><b>Estándares:</b> IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-LX <b>Compatibilidad con tamaño de estructura:</b> Ethernet estándar (Hasta 10 Kbytes) <b>Medios de Red:</b> 1000Base-T Cat 6/6A / TIA-568 100-ohm UTP / STP, Hasta 100m 1000Base-SX, Cable optico de fibra monomodo 9/125 µm o 10/125 µm, Hasta 40km <b>Protocolo:</b> CSMA / CD <b>Puertos:</b> 1 x 1000Base-T 1 x 1000Base-LX (simplex tipo SC) <b>Conmutador DIP:</b> Fibra (Modo forzoso / Autonegociación), LLR (Activado / Desactivado) <b>Velocidad de transferencia de datos:</b> 2000 Mbps (full-duplex) <b>LEDs de diagnóstico:</b> Por unidad: Encendido Por puerto: Enlace / Actividad <b>Adaptador de alimentación:</b> Adaptador de alimentación externo 1A y 5V <b>Consumo eléctrico:</b> 2.7 Watts (máx) <b>Dimensiones:</b> 120 x 88 x 25 mm (4.7 x 3.46 x 0.98 pulgadas) <b>Peso:</b> 354 g (12.5 onzas) <b>Temperatura:</b> Operación: 0° ~ 40°C (32° ~ 104°F) Almacenamiento: -25° ~ 70°C (-13° ~ 158°F) <b>Humedad:</b> Máx. 90% (sin condensación) <b>Certificación:</b> CE, FCC <b>Medios:</b> SMD <b>Longitud de onda:</b> TX: 1310 nm RX: 1550nm <b>Potencia optica de salida (dBm):</b> Minima: -7, Max: -2</p>	1	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
2	<p><b>SISTEMA INALÁMBRICO TIPO MESH (3 unidades)</b></p> <p><b>Estándares:</b> Wi-Fi 6 IEEE 802.11ax a y a 5 GHz IEEE 802.11ax a y g 2.4 GHz <b>Velocidades Wi-Fi:</b> AX3000 3 GHz: 2402 Mbps (802.11ax) 2.4 GHz: 574 Mbps (802.11ax) <b>Rango Wi-Fi:</b> Paquete de 3 Tecnología de malla El backhaul Ethernet opcional funciona en conjunto para vincular las unidades Deco y brindar una cobertura perfecta 4 antenas (internas) Varias antenas forman una matriz de reflectores de señal para cubrir más direcciones y áreas grandes Beamforming Concentra la intensidad de la señal inalámbrica hacia los clientes para ampliar el alcance de Wi-Fi <b>Capacidad Wi-Fi:</b> Alta Doble banda Distribuya dispositivos a diferentes bandas para un rendimiento óptimo MU-MIMO Simultáneamente se comunica con múltiples clientes MU-MIMO OFDMA Simultáneamente se comunica con múltiples clientes Wi-Fi 6 6 corrientes Ancho de banda más que suficiente para dispositivos conectados <b>Modos de trabajo:</b> Modo router Modo punto de acceso <b>SEGURIDAD</b> <b>Seguridad de Red:</b> Cortafuegos SPI Control de acceso <b>HomeCare™ Antivirus:</b> Computador de virus maliciosos</p>	1	2.850.000	2.850.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
3	<p><b>Computadoras personales (PC) de escritorio - Tipo 3</b></p> <p>1 - <b>Chasis:</b> Torre, Mini torre o Small Form Factor (SFF) 2 - <b>BIOS del Sistema:</b> Debe ser actualizable desde la web del fabricante. 3 - <b>Procesador:</b> Procesador de 2 (dos) núcleos físicos mínimo - 2.0 GHz o superior. Memoria Caché - 150 mínimo. Soporte de Virtualización de Hardware. Velocidad de Bus Frontal 1600 MHz como mínimo o Arquitectura DMI2 en adelante o Equivalente. (Como mínimo Tecnología tipo Hyper Threading o similar) 4 - <b>Características de Placa Madre:</b> Dos bancos de memoria RAM mínimo. Cuatro puertos USB 2.0 mínimo. Dos puertos USB 3.0 mínimo. Una ranura PCIe x1 (o una ranura PCIe x4) libre luego de expansiones (en caso de necesitar añadir las ranuras de expansión PCIe x1) Debe contar con controlador SATA 3 y RAID. Un puerto de video VGA o DVI o DisplayPort o combinaciones de estos. 5 - <b>Memoria RAM:</b> Memoria RAM Tipo DDR3 o superior (1333 MHz como mínimo) - 8 GB como mínimo. Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones. Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre - 16 GB mínimo. 6 - <b>Grabador de DVD:</b> Tipo SATA. Velocidad de Grabación de DVD soportada (8X mínimo). Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo). 7 - <b>Unidad de Disco Duro:</b> Disco Duro SATA II o superior de 7200 rpm, 500 GB mínimo. 8 - <b>Tarjeta de Sonido:</b> Incorporado, salidas para Auriculares o Parlantes y Entrada Micrófono. 9 - <b>Parlantes:</b> Integrada (Caso de ser externos, deberán ser de la misma marca que el Gabinete). 10 - <b>Tarjeta de Video:</b> Tipo Integrada Debera soportar la resolución 1600 x 900 como mínimo. 11 - <b>Monitores:</b> Conexión VGA o DVI o DisplayPort, Pantalla Plana. Voltaje requerido 100-240V 50-60 Hz (No se aceptarán monitores con fuente externa). Debe cumplir con el Estándar</p>	5	8.500.000	42.500.000	No Cotiza	No Cotiza	4.954.334	24.771.670
4	<p><b>Impresora Láser - Blanco y Negro</b></p> <p><b>Año de Fabricación:</b> 2022 en adelante <b>Origen /Procedencia:</b> Indicar en la oferta <b>Funciones:</b> Impresión Láser <b>Tecnología de impresión:</b> LASER monocromático <b>Impresión:</b> Duplex Automático <b>Resolución de impresión y Copiado:</b> 600 X 600 dpi (mínimo) <b>Alimentación Eléctrica:</b> 220 volts de fábrica <b>Ciclo Mensual:</b> 10.000 páginas <b>Sistemas operativos compatibles:</b> Microsoft Windows WIN 10 / 11 (32/64 bits), Linux Ubuntu <b>Interfaces:</b> USB 2.0 o superior, RJ-45 10/100 o superior <b>Bandeja de Entrada:</b> 150 hojas o superior <b>Bandeja de salida:</b> 100 hojas o superior <b>Respaldo Técnico:</b> Para garantizar a la Institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquier de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuáles son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá ser hecha, directamente a través de cualquier de los CAS del país, o en su defecto, a través del oferente, corriendo en su caso, por cuenta del oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución. <b>Certificaciones:</b> El Oferente deberá presentar certificación de calidad ISO o equivalente del producto ofertado. Incluir junto con su oferta documentos vigentes que acrediten que es representante oficial o distribuidor autorizado para el Paraguay de los bienes ofertados <b>Garantías:</b> 1 Año o superior por defecto de fábrica</p>	1	3.700.000	3.700.000	1.899.372	1.899.372	No Cotiza	No Cotiza
			49.050.000		1.899.372		24.771.670	

CARLOS ARIEL FRANCO GAYOZO  
SAITEC - MIEMBRO DE COMITÉ

GRAL BRIG AER NICOLAS ANGEL NARVAEZ BETAMAZO  
PRESIDENTE DE COMITE

SANDRA ELIZABETH CANO JARA  
TTE AVL - MIEMBRO DE COMITÉ