



**Universidad Tecnológica del Cibao Oriental**  
Sembrando oro para forjar el futuro

## **COMPARACION DE PRECIOS**

### **FICHA TÉCNICA**

**Adquisición de equipos y accesorios informáticos, además, de inversores y baterías, para habilitar un (1) laboratorio de informática del Edif. L y reemplazar accesorios averiados de los equipos informáticos del laboratorio de Postgrado, además de una trituradora de papel para la División de Admisiones y Registro.**

**Referencia No.**

**UTECO-CCC-CP-2023-0004**

Cotuí, Republica Dominicana  
2023

Lote I		Equipos Tecnológicos
Cantidad	Presentación	Especificaciones
30	Unidad	<b>CPU:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo:</b> Torre</li> <li>• <b>Procesador:</b> 3.0 GHz o superior, cache 12 MB o superior, 12 Cores o equivalente.</li> <li>• <b>Memoria RAM:</b> 16 GB o superior.</li> <li>• <b>Almacenamiento:</b> 256 GB o superior (M.2 o SSD)</li> <li>• <b>Garantía:</b> Mínima de tres (3) años.</li> </ul>
30	Unidad	<b>Monitores:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tamaño diagonal de la pantalla:</b> 21.5"</li> <li>• <b>Resolución:</b> Full HD (1080p) 1920x1080</li> <li>• <b>Puertos:</b> Display Port o HDMI</li> </ul>
10	Unidad	<b>Monitores:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tamaño diagonal de la pantalla:</b> 19"</li> <li>• <b>Resolución:</b> Full HD (1080p) 1920x1080</li> <li>• <b>Puertos:</b> Display Port o HDMI</li> </ul>
2	Unidad	<b>Monitores curvos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño de la pantalla (pulgadas): 31.5</li> <li>• Tasa de refresco 165 HZ o superior</li> <li>• Radio de curvatura 1500R</li> <li>• Tipo de bisel (frontal) sin marco en 3 lados</li> <li>• Potencia del altavoz 5W x 2</li> <li>• Comodidad de gaming G-menú</li> <li>• Panel resolution 1920x1080</li> <li>• Resolution name FHD</li> <li>• Aspect ratio 16:9</li> </ul>
19	Unidad	<b>Disco Duro</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 256 GB M.2 2230 SSD, o PCIe NVMe</li> </ul>
19	Unidad	<b>Memorias RAM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DDR4-2400 de 8GB</li> </ul>
15	Unidad	<b>Proyectores para aulas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4.500 lúmenes de color y brillo blanco</li> <li>• Fuente de luz láser de 20.000 horas sin lámparas</li> <li>• Resolución Full HD 1080p</li> <li>• Inalámbrico integrado con Miracast para conectividad de punto a punto</li> <li>• Zoom óptico de 1,62x</li> <li>• Funciones integradas de combinación de bordes y pantalla dividida3 para una proyección fácil y escalable</li> <li>• Software de gestión de contenido y aplicación de contenido creativo para una fácil creación y gestión de contenido para señalización digital</li> <li>• <b>Garantía:</b> mínima de dos (2) años.</li> </ul>

  
 LA  
 HCP  
  
  


15	Unidad	<p><b>Base para proyectores:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Que se adapte virtualmente a cualquier proyector de hasta 10 kg (22 lb).</li> <li>• Con columna de extensión ajustable, de 280 a 350 mm.</li> <li>• Que las patas se extienden hasta 330 mm diagonalmente.</li> <li>• Que el ángulo de inclinación ajustable de +/-15.</li> <li>• Rotación de 150 grados.</li> <li>• Que cuente con estructura de aluminio y acero de excelente calidad.</li> <li>• De color: blanco.</li> </ul> 
24	Unidad	<p><b>Punto de acceso inalámbrico para interiores:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para interiores, radio dual, de 5 GHz y 2,4 GHz 802.11ax MIMO 2x2</li> <li>• Dos MIMO de usuario único (SU) de flujo espacial para velocidades de transmisión de datos inalámbricos de hasta 1,2 Gbps a dispositivos cliente 2SS HE80 802.11ax individuales o a dos dispositivos cliente 1SS HE80 802.11ax habilitados para MIMO multiusuario (MU) simultáneamente</li> <li>• Número máximo de dispositivos cliente asociados: Hasta 256 dispositivos cliente asociados por radio</li> <li>• Número máximo de BSSID: 16 BSSID por radio</li> <li>• Agregación de paquetes 802.11n/ac: A-MPDU, A-MSDU</li> <li>• Potencia de transmisión: Configurable en incrementos de 0,5 dBm</li> </ul>
6	Unidad	<p><b>Puntos de acceso al aire libre:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reforzado para exteriores, radio dual Wi-Fi 6, MIMO 2x2 de 5 GHz y MIMO 2x2 de 2,4 GHz</li> <li>• La radio dual configurable por software admite 5 GHz (Radio 0) y 2,4 GHz (Radio 1) 5 GHz:</li> <li>• Dos MIMO de usuario único (SU) de flujo espacial para una velocidad de datos inalámbrica de hasta 574 Mbps (287 Mbps) con dispositivos cliente individuales 2SS HE40 (HE20) 802.11ax o con dos dispositivos cliente 1SS HE40 (HE20)</li> </ul>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

		<p>802.11ax compatibles con MU-MIMO simultáneamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta 256 dispositivos cliente asociados por radio</li> <li>• Advanced Cellular Coexistence (ACC) minimiza la interferencia de las redes celulares</li> <li>• Combinación de relación máxima (MRC) para mejorar el rendimiento del receptor</li> <li>• Retraso cíclico/diversidad de cambio (CDD/CSD) para permitir el uso de múltiples antenas de transmisión</li> <li>• Intervalo de guarda corto para 20 MHz, 40 MHz y 80 MHz</li> <li>• Codificación de bloques de espacio-tiempo (STBC) para mayor alcance y mejor recepción</li> <li>• Verificación de paridad de baja densidad (LDPC) para corrección de errores de alta eficiencia y mayor rendimiento</li> <li>• Formación de haces de transmisión (TxBF) para una mayor fiabilidad y alcance de la señal</li> </ul>
2	Unidad	<p><b>Switch administrable:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 puertos SFP + 4 SFP56</li> <li>• Dimensiones: 4,4 cm (alto) x 44,2 cm (ancho) x 38,5 cm (fondo) (1,73" x 17,4" x 15,2")</li> <li>• Peso: 5,26 kg (11,60 libras)</li> </ul>
12	Unidad	<p><b>Switch administrable:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 puertos SFP 10G/25G/50G (capacidad de 50G para su uso con DAC de 50 GbE para la interconexión y el apilamiento VSF)</li> <li>• 2 puertos SFP 10G/25G (MACsec)</li> <li>• 2 ranuras para fuentes de alimentación intercambiables en caliente y que pueden sustituirse in-situ.</li> <li>• Dos bandejas de ventilador intercambiables en caliente y que pueden sustituirse in-situ (incluidas).</li> <li>• Dimensiones: 4,4 cm (alto) x 44,2 cm (ancho) x 38,5 cm (fondo) (1,73" x 17,4" x 15,2")</li> <li>• Peso: 5,26 kg (11,60 libras)</li> <li>• 2 puertos SFP 10G/25G/50G (capacidad de 50G para su uso con DAC de 50 GbE para la interconexión y el apilamiento VSF)</li> <li>• 2 puertos SFP 10G/25G (MACsec)</li> <li>• 2 ranuras para fuentes de alimentación intercambiables en caliente y que pueden sustituirse in-situ.</li> <li>• Dos bandejas de ventilador intercambiables en caliente y que pueden sustituirse in-situ (incluidas).</li> </ul>

*[Handwritten signature]*

*LA*

*LLCF*

*[Large handwritten signature]*

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiones: 4,4 cm (alto) x 44,2 cm (ancho) x 38,5 cm (fondo) (1,73" x 17,4" x 15,2")</li> <li>• Peso: 5,26 kg (11,60 libras)</li> </ul>
1	Unidad	<b>Laptop – nueva y sin uso:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Memoria RAM:</b> 8GB</li> <li>• <b>Teclado:</b> Single Pointing Non-Backlit Keyboard, Spanish</li> <li>• <b>Disco duro:</b> M.2 256GB PCIE NVME Class</li> <li>• <b>Sistema operativo:</b> Windows 10</li> <li>• <b>Procesador:</b> 11TH, Intel Core i5-1135G7</li> <li>• <b>Pantalla:</b> 15.6</li> <li>• <b>Garantía:</b> mínima de 3 años.</li> </ul>

Lote II		Equipos Eléctricos
Cantidad	Presentación	Especificaciones
2	Unidad	<b>Inversor cargador:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De 6 KW</li> <li>• Sinusoidal</li> <li>• 120/240/VAC 48 VDC THD</li> <li>• Incluir instalación</li> </ul>
16	Unidad	<b>Baterías para inversor:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con mantenimiento</li> <li>• 6 VDC</li> <li>• 225 AH</li> <li>• Garantía mínima de 2 años</li> </ul>

Lote III		Trituradora de papel
Cantidad	Presentación	Especificaciones
1	Unidad	<b>Trituradora de papel:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con sistema HAND FREE</li> <li>• Con capacidad minina de 20 hojas en modo automático</li> <li>• Con corte cruzado</li> <li>• Nivel de seguridad 3</li> <li>• Que destruya grapas, clips y tarjeta de crédito</li> </ul>

*Debajo de la línea no hay más nada escrito*

*RA*

*UA*

*LLEP*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*Ai*