

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
Dirección General
Dirección Administrativa
Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
COBAQROO



DICTAMEN

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 30 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios relacionados con Bienes Muebles del Estado de Quintana Roo, y de conformidad a lo previsto en el numeral Decima Quinta de la convocatoria a la licitación, se procede a realizar el acto de la evaluación y análisis de la **Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022, relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo, Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y Baterías de respaldo UPS para los centros del COBAQROO**, por lo que se levanta el siguiente:

DICTAMEN

En la ciudad de Chetumal, Municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo, siendo las 16:00 horas del día 06 de julio de 2022, se reunieron en la sala de juntas de la Dirección General del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, los siguientes servidores públicos: **Lic. Enrique Figueroa Arnaud, Encargado del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales, Lic. José Antonio Medina Fuentes, Jefe de la Oficina de Adquisiciones** y por parte del área requirente **Ing. Rubén Darío Reyes Escamilla, Jefe del Departamento de Informática y Telecomunicaciones**, con la finalidad de celebrar la reunión para emitir el Dictamen de la **Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022, relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo, Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y Baterías de respaldo UPS para los centros del COBAQROO**.

ANTECEDENTES

En primer término, cabe hacer mención que en fecha 21 de julio de 2022, se realizó la publicación de la **Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022, relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo, Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y Baterías de respaldo UPS para los centros del COBAQROO**, siendo que se inscribieron para participar en dicha licitación la empresa **Comercializadora Infinicom S. de R.L. de C. V.** y los **CC. Mario Humberto Nadal Martínez y Juan Misael Hernández Arcos**.

Así mismo, cabe precisar que el Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, en sus bases de Licitación solicitó la cotización de 15 partidas haciendo mención que la presente Licitación será adjudicada por partida

En fecha 28 de junio del año en curso, se llevó a cabo la junta de aclaraciones de la presente Licitación, a la cual comparecieron la empresa **Comercializadora Infinicom S. de R.L. de C. V.** y el **C. Mario Humberto Nadal Martínez**.

En fecha 05 de julio del año en curso, se llevó a cabo la reunión de presentación y apertura de propuestas técnicas y económicas de la presente Licitación, a la cual únicamente comparecieron la empresa **Comercializadora Infinicom S. de R.L. de C. V.** y el **C. Mario Humberto Nadal Martínez**.

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
Dirección General
Dirección Administrativa
Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
COBAQROO



DICTAMEN

Humberto Nadal Martínez quienes presentaron sus propuestas técnicas y económicas en sobre cerrado, las cuales se recibieron para su revisión y análisis más detallado.

MOTIVACIÓN

Considerando lo señalado en el párrafo primero del artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos que a la letra dice: "Los recursos económicos de que dispongan la Federación, las entidades federativas, los Municipios y las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, se administrarán con eficiencia, eficacia, economía, transparencia y honradez para satisfacer los objetivos a los que estén destinados"; de igual forma considerando lo establecido en las Bases de la **Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022, relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo, Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y Baterías de respaldo UPS para los centros del COBAQROO**, se establece lo siguiente:

1.- Relación de propuestas técnicas y económicas para su revisión y análisis

Comercializadora Infinicom S. de R.L. de C.V.
Calle 72 No. 342 B por 33 y 33^a
Col. Centro
C.P. 97000
Mérida, Yucatán

Mario Humberto Nadal Martínez.
Calle Cazones, Lote 17 Mza. 7b
Colonia Tumben Cuxtal.
C.P. 77026
Chetumal, Q. Roo

2.- Criterios utilizados para la revisión, análisis y evaluación de las proposiciones.

El **Lic. Enrique Figueroa Arnaud**, Encargado del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales, el **Lic. José Antonio Medina Fuentes**, Jefe de la Oficina de Adquisiciones y el **Ing. Rubén Darío Reyes Escamilla**, Jefe del Departamento de Informática y Telecomunicaciones de la Dirección General del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, realizaron la revisión, análisis y evaluación de la propuesta, verificando que la misma incluya la información, documentos y requisitos solicitados en las bases relativa a la **Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022, relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo, Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y Baterías de respaldo UPS para los centros del COBAQROO**.

2



DICTAMEN

3.- Revisión, análisis y evaluación de las propuestas técnicas

- a) Al realizar la revisión y análisis detallado de la propuesta técnica de la empresa Comercializadora Infinicom S. de R.L. de C.V. se observa que cumple con todos los requisitos y entrega toda la documentación solicitada por la convocante en las bases de licitación, por lo que se acepta su propuesta técnica.
- b) Al realizar la revisión y análisis detallado de la propuesta técnica de C. Mario Humberto Nadal Martínez se observa que cumple con todos los requisitos y entrega toda la documentación solicitada por la convocante en las bases de licitación, por lo que se acepta su propuesta técnica

4.- Revisión, análisis y evaluación de la propuesta económica.

Al analizar la propuesta económica de la empresa Comercializadora Infinicom S. de R.L. de C. V. se observa que cumple con todos y cada uno de los documentos y requisitos solicitados por la convocante en las bases de Licitación y presenta una propuesta económica por un monto de **\$2,638,490.04 (Son: dos millones seiscientos treinta y ocho mil cuatrocientos noventa pesos 04/100 m.n.)**, antes de I.V.A. cotizando las 15 partidas solicitadas en las bases de esta Licitación, por lo que se acepta su propuesta económica y que a continuación se detalla:

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
1	LAPTOP NOTEBOOK Descripción/Especificaciones Procesador Intel Core i5, Modelo tarjeta de video Intel Iris Xe, Graphics G7, Tamaño de la pantalla 15.6 pulgadas, Disco duro sólido 256GB, Núcleos del procesador Quad Core, Velocidad del procesador 2.4 Ghz, Velocidad máxima del procesador 4 Ghz, Modelo del procesador Intel Core, i51135G7. Generación del procesador 11°, Memoria RAM 8GB, Tipo de pantalla HD, Resolución de la	Equipo	2	DELL	\$15,486.25	\$30,972.50

3

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

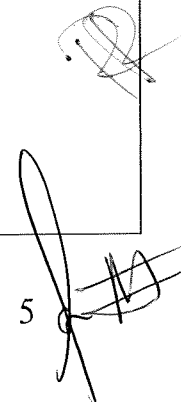
No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	pantalla 1366 x 768 HD, Pantalla touch No, Tipo de teclado Tipo isla, idioma del teclado Ingles, Sistema de audio Altavoces estéreo, Duración aproximada de la batería hasta 8 horas, entradas HDMI 1, entradas USB 3, Cámara Web Sí, Conexión Bluetooth Sí, Conectividad Wifi, Alto 24.2, Ancho 35.81, Profundidad 1.98, Peso 1.75, incluye accesorios Sí, Cargador, Sistema operativo Windows 10 Home, Tipo Notebooks, Laptop Dell Inspiron 15 3501 15.6" Intel Core i5 1135G7 Disco duro 256 GB SSD Ram 8 GB Windows 10 Home.					
2	COMPUTADORA DE ESCRITORIO TIPO AIO Medios de almacenaje Interfaces de disco de estado sólido NVMe,PCI Express Factor de formato SSD M.2 Unidad de almacenamiento SSD Capacidad total de almacenaje 256 GB Tarjeta de lectura integrada Si Tarjetas de memoria compatibles SD Número de unidades SSD instalados 1, Total SSDs capacity 256 GB Capacidad 256 GB Puertos e Interfaces	PZA	31	HP	\$16,493.33	\$511,293.23

4

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	Cantidad de puertos USB 2.0 2 Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos 1, Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto Si, Versión HDMI 1.4 Número de puertos HDMI 1 Cantidad de puertos tipo A USB 3.0 (3.1, Gen 1) 2 Multimedia, Camera HD type HD Total de megapixeles 5 MP, Cámara incorporada Si Peso y dimensiones Ancho del paquete 593 mm Ancho del dispositivo (con soporte) 490.3 mm Alto (con soporte) 204.5 mm Peso (con soporte) 5.7 kg Peso del paquete 8.16 kg Altura del paquete 243 mm Largo (con soporte) 380.7 mm, Memoria Ranuras de memoria 2 Disposición de la memoria 1 x 8 GB, Tipo de memoria interna DDR4SDRAM Memoria interna 8 GB Tipo de ranuras de memoria SO-DIMM, Factor de forma DIMM/SO-DIMM, Velocidad de memoria del reloj 2666 MHz ECC No, Exhibición Espacio de color RGB NTSC Diagonal de la pantalla 54,6 cm (21.5") Pantalla táctil No Tipo de pantalla IPS Relación de aspecto nativa 16:9					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	Gama de colores 45% Resolución de la pantalla 1920 x 1080 Pixeles Tipo HD Full HD Pantalla anti reflejante Si Brillo de pantalla 250 cd / m ² Otras características Fabricante de procesador Intel País de origen China Control de energía Potencia de adaptador AC 65 W Diseño Año modelo 2020 Color del producto Negro Software Sistema operativo instalado Windows 10 Pro Arquitectura del sistema operativo 64 bits, Certificados Bajo halógeno Si, Contenido del embalaje, Incluye teclado Si Ratón incluido, Si Condiciones ambientales Intervalo de temperatura operativa 10 - 35 °C, Intervalo de humedad relativa para funcionamiento 10 - 90% , Procesador, TDP-up configurable 25 W, Frecuencia configurable TDP-up 2.1 GHz, Frecuencia del procesador turbo 4.2 GHz, Frecuencia de potencia de diseño térmico, configurable-baja 0.8 GHz, Caché del procesador 6 MB, Familia de procesador Intel® Core™ i5-10xxx, Modelo del procesador i5-10210U, Frecuencia del procesador 1.60 GHz, Potencia de diseño térmico configurable-baja 10 W, Número de núcleos de procesador 4					

[Handwritten signature]
 6

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	Audio, Altavoces incorporados Si Chip de sonido Realtek ALC3247 Micrófono incorporado Si, Seguridad Ranura para cable de seguridad Si, Impulsión óptica Tipo de unidad óptica DVD±RW Desempeño, Colocación soportada Horizontal Tipo de producto PC todo en uno Módulo de plataforma confiable (TPM) Si, Posicionamiento de mercado Everyday, Características especiales Cámara frontal Asistente de ayuda HP Si PC Hardware Diagnostics UEFI; Gráficos, Adaptador de gráficos discreto No, Modelo de gráficos en tarjeta Intel® UHD Graphics Modelo de adaptador de gráficos discretos No, Adaptador gráfico en tablero Si , Características especiales del procesador Tecnología Trusted Execution de Intel® No, Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel® (SIPP) No, Extensiones de protección de software Intel® (Intel® , SGX) Si, Intel® 64 Si Flex Memory Access de Intel® Si Tecnología Intel® Clear Video Si Opciones integradas disponibles No, Tecnología SpeedStep mejorada de Intel Si Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) Si, Estados de inactividad Si VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT) Si					

7

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	Execute Disable Bit Si Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d) Si Intel® TSX-NI No Configuración de CPU (máximo) 1 Red, Ethernet No Wifi Si, HP 200 G4 ALL IN ONE 21.5" UWVA FHD (1920x1080) 3-Bordes micro edge bezel, Intel Core i5-10210 hasta 4.2Ghz/6MB Cache. 8GB RAM (32GB Max), 256GB M.2, Video Intel UHD, NO/DVD, Windows 11 Pro DOWNGRADE Windows 10 Pro 64bit, WiFi AC 2x2 + BT 5.0, 4 USB, HDMI, Tarjeta de Red Gigabit, Audio de Alta definición, Bocinas duales integradas, Web Cam Pop-up de 5MP con mecanismo de seguridad, Garantía 1 año, Teclado y Mouse USB					
3	MULTIFUNCIONAL, COLOR, INYECCION, TANQUE DE TINTA, INALAMBRICO PRINT/SCAN/COPY/FAX Impresión Tecnología de impresión Resolución máxima de impresión Velocidad de impresión máxima Velocidad de impresión ISO- Inyección de tinta Heat-Free™ Precisión Core de 4 colores (CMYK) Hasta 4.800 dpi x 1.200 dpi de resolución optimizada en varios tipos de papel Simplex: Negro 33 ppm y color 20 ppm (borrador, A4/carta)	PIEZA	17	HP	\$7,561.35	\$128,542.95

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	Simplex: Negro 15,5 ppm y color 8,5 ppm (A4/carta) Tiempo de salida de la primera página ISO 9 segundos blanco y negro / 15 segundos color (FPOT: First Page Out Time) Funciones de impresión Impresión automática a doble cara (A4 / Carta) Copias Velocidad de copiado ISO 4 Negro 11 cpm y color 5,5 cpm (A4/carta) 600 dpi x 600 dpi Oficio (ADF) Resolución máxima de copiado Tamaño máximo de copiado Escaneo Tipo de escáner Área de escaneo máxima Resolución óptica/máxima Profundidad de color Cama plana con sensor de líneas CIS de color 216 mm x 297 mm 1.200 dpi x 2.400 dpi Color: 48 bits de entrada, 24 bits de salida - Escala de grises: 16 bits de entrada, 8 bits de salida - Blanco y negro: 16 bits de entrada, 1 bit de salida Impresión inalámbrica desde dispositivos inteligentes TM App (iOS TM, Android TM), Remote Print Driver, Apple AirPrint®, Chromebook Native					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	<p>Print, Mopria Print Service TM Otros Interfaz y conectividad USB de alta velocidad (compatible con USB 2.0) WiFi 4 (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct, Ethernet 10/100 LPD, IPP, PORT9100, WSD SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD WEP (64-bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2PSK (AES), WPA3- SAE (AES) Windows Vista</p> <p>Conectividad estándar Protocolos de impresión en red Protocolos para gestión de redes Seguridad WLAN Compatibilidad con Sistemas Operativos, / 7 / 8 / 8.1 / 10 o más reciente (32bit, 64bit), Windows Server 2003 (SP2) or later, Mac OS X 10.7.5 o más reciente, Mac OS 11 o más reciente MANEJO DE PAPEL Y MEDIOS Tamaño máximo de impresión 215.9 mm x 1.200 mm, Tipos de papeles soportados Papel normal, Papel especial (Photo Glossy/Semigloss, Presentation Paper Matte, High Quality Ink Jet Paper y Sobres) Tamaños de papeles soportados</p>					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO




DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	<p>Estándar: A4, Carta, Ocio (21,59 cm x 35,56 cm), México-Oficio (21,59 cm x 34,04 cm), Oficio 9 (21,49 cm x 31,5 cm), Folio (21,59 cm x 33,02 cm), Ejecutivo, Media carta, A6 Foto: 4" x 6" (10 cm x 15 cm), 5" x 7" (13 cm x 18 cm), 8" x 10", Sobres: #10 - Denido por el usuario: 54 mm x 86 mm - 215.9 mm x 1.200 mm Capacidad de carga Alimentación frontal: hasta 250 hojas (A4/LTR/Oficio), GENERAL CD Abierto: 41.7 cm x 50.3 cm x 25.5 cm - Cerrado: 37.5 cm x 34.7 cm x 23.1 cm, 6,7 kg</p> <p>Impresora HP Smart Tank 790, 4800 x 1200 DPI, Todo-en-uno Color Inyección de Tinta"</p>					
4	<p>IMPRESORA BLANCO Y NEGRO, MATRIZ DE PUNTIS, 9 PINES PARALELO /USB 2.0</p> <p>Especificaciones técnicas operacionales Método de impresión: Matriz de puntos de impacto en serie, 9 agujas Dirección de impresión: Bidireccional con búsqueda lógica para texto y gráficos Columnas Imprimibles: 80 cpl (10 cpi) 96 cpl (12 cpi) 120 cpl (15 cpi) 137 cpl (17 cpi)</p>	PIEZA	2	EPSON	\$7,284.28	\$14,568.56

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	160 cpl (20 cpi) Dimensiones: Ancho: 362 mm (348 mm sin manija) Profundidad: 275 mm Altura: 154 mm Peso: 4.1 kg Nivel de ruido: Aprox. 53 dB(A) (ISO 7779 pattern) Control Panel: 4 switches and 5 LEDs Condiciones de Operación: Temperatura 5 ~ 35°C Humedad 10 ~ 80 % RH Requisitos eléctricos: Voltaje: AC 120 V / AC 220 - 240 V Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz Consumo de poder: 27 W (ISO/IEC 10561 Letter pattern) / 0.2W en modo auto off (120V) / 0.3W en modo auto off (230V) - Cumple con normas Energy Star Confiabilidad: Volumen total de impresión (MVBF): 20 millones de líneas (con excepción de cabezal de impresión) MTBF: 10000 POH @ 25% de la carga Duración del cabezal de impresión: 400 millones de golpes/cable POH = Power On Hours Velocidad de impresión Borrador de alta velocidad: 347 cps (10 cpi) 357 cps (12 cpi) 390					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO




DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	cps (15 cpi) Borrador de alta velocidad condensado: 383 cps (17 cpi) 298 cps (20 cpi) Borrador: 260 cps (10 cpi) 312 cps (12 cpi) 223 cps (15 cpi) Borrador condensado: 222 cps (17 cpi) 260 cps (20 cpi) Borrador con énfasis: 130 cps (10 cpi) NLQ: 65 cps (10 cpi) 78 cps (12 cpi) 55 cps (15 cpi) 47 cps (17 cpi) 56 cps (20 cpi) Juego de caracteres: Versión estándar (13 juegos de caracteres) Juego Italic, Versión NLSP (43 juegos de caracteres) Italic table, PC437 (US estándar Europa), PC850 (Multilingue), PC860 (Portugués) Fuentes residentes (cpp): Draft: 10, 12, 15 cpi Roman: 10, 12, 15 cpi, Proporcional Sans Serif: 10, 12, 15 cpi, Proporcional OCR-B: 10 cpi Fuentes para códigos de barras: EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 of 5, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 128, POSTNET Acceso del papel Inserción manual: Entrada trasera, salida superior Tractor de empuje: Entrada trasera, salida superior Métodos de alimentación del papel: Estándar: Por fricción, Tractor de					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	empuje Opcional: Soporte para rollo de papel Copias: 1 original + 4 copias Formato: Espacio entre líneas de 4.23 mm (1/6") o programable en incrementos de 0.118 mm (1/216") Papel en rollo: Ancho: 216 mm (8.5") Espesor: 0.07 ~ 0.09 mm (0.0028 ~ 0.0035") Tamaño del papel Hojas sueltas: Ancho: 100 ~ 257 mm (3.9 ~ 10.1") Longitud: 100 ~ 364 mm (3.9 ~ 14.3") Espesor: 0.065 ~ 0.14 mm (0.0025 ~ 0.0055") Formas múltiples: Ancho: 100 ~ 257 mm (3.9 ~ 10.1") Longitud: 100 ~ 364 mm (3.9 ~ 14.3") Espesor: 0.12 ~ 0.39 mm (0.0047 ~ 0.015") (Total) Sobres (No.6): Ancho: 165 mm (6.5") Longitud: 92 mm (3.6") Espesor: 0.16 ~ 0.52 mm (0.0063 ~ 0.0205") (Total) Sobres (No.10): Ancho: 241 mm (9.5") Longitud: 105 mm (4.1") Espesor: 0.16 ~ 0.52 mm (0.0063 ~ 0.0205") (Total) Formas continuas: Ancho: 101.6 ~ 254.0 mm (4.0 ~ 10.0") Longitud: (por hoja) 101.6 ~ 558.8 mm (4.0 ~ 22.0") Espesor: 0.065 ~ 0.39 mm (0.0025 ~ 0.015") (Total) Compatibilidad Buffer de entrada: 128KB					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO




DICTAMEN

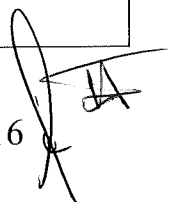
No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	Interfaces: Bidireccional paralelo (IEEE-1284) USB de alta velocidad (ver 2.0) Serial Sistema operativo: Microsoft® Windows® 2000 / XP / 7 - 8 Microsoft® Windows Vista® 3: Microsoft® Windows® 2000 / XP / 7 - 8 Microsoft® Windows Vista® Setting: Microsoft® Windows® 2000 / XP / 7 - 8 Microsoft® Windows Vista® Consumible, Tipo de cinta de impresión: Estándar Negro Duración de cinta de impresión: 4 millones de caracteres (Draft 10 cpi, 14 dots/character) Número de referencia de la cinta: S015631 Epson IMP MATRIZ LX-350 EDG 9 AGUJAS 10IN 247 CPS SERIAL PARALELO USB"					
5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ALINEACION PUNTO A PUNTO, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS ENLACES INALÁMBRICOS EN SITIOS ESPECIFICADOS EN LAS BASES. 4 instalaciones de Torres arriostrada de 45 metros de altura MODSTZ45G EN SITIOS ESPECIFICADOS Incluye: 4 Kit torre arriostrada de 45 mts	SERVICIO	1	SYSCOM TOWERS UBIQUITI NETWORKS	\$720,113.34	\$720,113.34

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	<p>de altura mod stz45g, galvanizado por inmersión en caliente, incluye lo siguiente: 15 tramos mod stz45g galvanizados por inmersión en caliente, un tramo de remate, una base para torre, 685 metros de cable de acero galvanizado 1x7 medida 1/4, 3 anclas galvanizadas, 15 de tensores tipo argolla gancho de 5/8 x 9", 90 nudos de hierro maleable medida 1/4, 30 guardacabos o cuellos de 1/4, lámpara de obstrucción, cable de uso rudo y fotocelda.</p> <p>Pintura anticorrosiva de uso industrial para estructuras metálicas en los colores blanco y rojo, pintada conforme a las normas CODA01/2010 de aeronáutica civil para señalización en el día y colocación de lámpara de obstrucción para señalización nocturna.</p> <p>Suministro y mano de obra para la construcción de bases para anclas con medidas de 90 x 90 cm de lado y 1.20 metros de profundidad, incluye un arreglo tipo parrilla armado con varillas de 3/8, piedra y concreto.</p> <p>Servicio de instalación de torre arriestrada de 45 metros de altura MODSTZ45G, incluye pintura anticorrosiva de uso industrial</p>					



Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
Dirección General
Dirección Administrativa
Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	<p>para estructuras metálicas en los colores blanco y rojo, pintada conforme a la norma CODA01/2010 de aeronáutica civil para señalización en el día y colocación de lampara de obstrucción para señalización nocturna.</p> <p>6 Radios Estación Base airMAX AC GEN2 hasta 500 Mbps, 5 GHz (5150 - 5875 MHz) con tecnología airPrism</p> <p>Puertos: 1 puerto de datos 10/100/1000 Mbps.</p> <p>Conectores RF: 2 x RP-SMA, 1 x GPS.</p> <p>Sistema Operativo: airOS® 8.</p> <p>Modos de Operación: Access Point.</p> <p>Estación. Características: Anchos de canal ajustable: PtP: 10/20/30/40/50/60/80 MHz. PtMP: 10/20/30/40 MHz.</p> <p>2 conectores SMA Hembra Inverso para conexión de antenas externas (no incluidas). Rango de operación (5150 - 5875 MHz) depende del país. Procesador Atheros MIPS. Fuerte seguridad WPA2 AES. Alto desempeño. Radio de administración en 2.4 GHz. SNR mejorado.</p>					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO




DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	<p>Inmunidad al ruido mejorada. Características Físicas y Eléctricas: Alimentación: 24 VDC, 1 A. Adaptador PoE Gigabit. Dimensiones: 88 x 230 x 40 mm. Peso: 400 g. Temperatura de Operación: -40 a 80° C. Incluye: Adaptador PoE Gigabit 24 VDC 1 A. 6 Antenas Rocketdish RD-5G31-AC, 5GHZ, 31DBI</p> <p>Especificaciones Peso y dimensiones Altura 748 mm Profundidad 349 mm Peso 7,6 kg Ancho 748 mm</p> <p>Diseño Color del producto Blanco Desempeño Ganancia de la antena (max) 31 dBi Antena Aumento 31 dBi 6 protectores contra descargas electrostáticas Gen2 para equipos exterior</p>					
6	<p>"UPS SMART ONLINE UPS SmartOnline de doble conversión 208 y 120V 5kVA 4.5kW, 6U para Rack / Torre, Autonomía Extendida, Ranura para de Tarjeta de Red, USB, serial DB9. INCLUYE: Módulo de baterías externas de 192V 3U en Rack / Torre para sistemas UPS Tripp Lite selectos (BP192V12-3U) Tarjeta de Red para Sistemas UPS y PDU Selectos de Tripp Lite</p>	EQUIPOS	7	TRIPP LITE	\$149,223.99	\$1,044,567.93

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
Dirección General
Dirección Administrativa
Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
COBAQROO




DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	<p> Especificaciones Tipo de UPS En Línea Entrada Corriente especificada de entrada (Carga Máxima) 24A (208V) Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s) 208V CA Tipo de conexión de entrada del UPS L6-30P Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)10 Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m) 3.1. Servicio Eléctrico Recomendado 30, Fase de Entrada Monofásico Salida. Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)5000 Capacidad de Salida (kVA) 5.0. Capacidad de Salida (Watts) 4500 Capacidad de salida (kW) 4.5 Detalles de Capacidad de Salida Soporta hasta 105% de carga continuamente en modo de doble conversión, 106% a 125% por 1 minuto, 126% a 150% por 30 segundos; las cargas superiores a 150% activan la operación inmediata en modo de derivación para soportar cargas directamente desde la energía de la red pública. A medida que la sobrecarga es eliminada, se restablece automáticamente el modo de doble conversión. Factor de Potencia 0.9 Factor de Cresta 3:1 </p>					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	<p>Detalles del Voltaje Nominal. La configuración predeterminada para el módulo de potencia es 208V; Esta configuración requiere que el Módulo de Potencia sea calibrado a 208V de voltaje de salida; El transformador reductor incluido soporta una salida de 120V Compatibilidad de Frecuencia 60 Hz Detalles de Compatibilidad de Frecuencia Regulación de frecuencia de salida +/- 0.05Hz (funcionamiento libre)</p> <p>Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea) +/- 2% Regulación del voltaje de salida (modo de línea económica) +/- 10%</p> <p>Regulación del voltaje de salida (modo de batería) +/- 2% Breakers de salida El disyuntor de 20A de alto voltaje protege los tomacorrientes L6-20R, los tomacorrientes L6-30R no se pueden conectar a disyuntores; los disyuntores de 20A de bajo voltaje protegen los 3 tomacorrientes 515/20R</p> <p>Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA) Onda sinusoidal pura Forma de onda de CA de salida (Modo en Batería) Onda Sinusoidal Pura.</p> <p>Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s) 120V; 208V</p>					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	<p>Tomacorrientes (12) 5-15/20R; (2) L6- 20R; (2) L6-30R Bancos de Carga Controlables Individualmente No Bateria</p> <p>Tipo de Bateria Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]</p> <p>Autonomía a Plena Carga (min.) 3,5 minutos (4500v) Autonomía a Media Carga (min.) 11 minutos (2250v) Autonomía Ampliable por Bateria Soporta el funcionamiento extendido con módulos de baterías externas</p> <p>Autonomía Ampliable Sí</p> <p>Voltaje CD del sistema (VCD) 192</p> <p>Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas) 6 horas de 10% a 90% (típico, descarga a plena carga) Acceso a la Bateria Puerta de acceso a la batería en el panel frontal Descripción de reemplazo de batería Baterías que se pueden cambiar en operación y reemplazables por el usuario</p> <p>Regulación de voltaje Descripción de la regulación de voltaje</p> <p>Acondicionamiento de la energía de doble conversión, en línea Corrección de Sobrevoltaje Regulación de tensión de salida del 2% durante sobretensiones de</p>					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	<p>hasta 280V (carga completa) / 300V (90% de la carga o menos)</p> <p>Corrección de Bajo Voltaje Regulación de tensión de salida del 2% durante caídas de tensión de hasta 156V (carga completa) / 100V (50% de la carga o menos)</p> <p>Interfaz de usuario, alertas y controles</p> <p>Pantalla LCD del Panel Frontal. Pantalla LCD seleccionable con botones de desplazamiento y selección que habilita las opciones de control y monitoreo detallado del UPS; el panel LED/LCD rota para visualizar en formatos de rack/torre (consulte el manual)</p> <p>Interruptores 2 switches controlan el estado de la energía de apagado / encendido y cancelación de alarma / auto diagnóstico; 2 switches adicionales soportan ajustes y ejecución de las funciones de desplazamiento en el LCD</p> <p>Operación para Cancelar la Alarma Interruptor para cancelar la alarma Alarma Acústica Alarmas sonoras exclusivas para</p>					

22

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	<p>la mayoría de los UPS, condiciones ambientales y energéticas (consulte el manual)</p> <p>Indicadores LED Los 6 LED indican alimentación de línea, modo en línea, modo económico/de derivación, batería encendida, estado del cargador y de la salida CA; la pantalla LCD ofrece información adicional y opciones de control Supresión de sobrecarga / ruido Valor nominal en joules de supresión CA del UPS 2595 Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS Instantáneo Supresión de Ruido EMI / RFI en CA Sí Físicas Factor de Forma Primario para instalación en rack Método de Enfriamiento Ventilador Descripción de los accesorios de instalación incluidos 2 conjuntos incluidos de rieles ajustables para rack de 4 puestos. Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales Instalación en rack de 4 postes de 19</p> <p>Profundidad Máxima del Dispositivo (cm) 52.70</p>					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	Profundidad máxima del dispositivo (pulgadas) 20.75 Profundidad Máxima del Dispositivo (mm) 527 Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (cm) 74 Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (pulgadas) 29. Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (cm) 65. Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (pulgadas) 25.75 Profundidad del UPS Primario (mm) 525 Altura del UPS Primario (mm) 174 Ancho del UPS Primario (mm) 445 Altura del Rack 6U. Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm) 56.39 x 59.94 x 73.91 Dimensiones de Envío (Al x An x Pr /pulgadas) 22.20 x 23.60 x 29.10 Peso de Envío (kg) 103.33 Peso de Envío (lb) 227.80 Dimensiones del Transformador Reductor (Al x An x Pr / cm) 8.89 x 44.45 x 52.70 Dimensiones del Transformador Reductor (Al x An x Pr / pulgadas) 3.5 x 17.5 x 20.75					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	Altura del Transformador Reductor (mm) 89					
	Ancho del Transformador Reductor (mm) 445					
	Profundidad del Transformador Reductor (mm) 527					
	Peso del Transformador Reductor (kg) 34.47					
	Peso del Transformador Reductor (lb) 76					
	Material del Gabinete del UPS Lámina de metal					
	Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm) 17.40 x 44.45 x 52.50					
	Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas) 6.85 x 17.5 x 20.67					
	Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg) 51.53					
	Peso del Módulo de potencia del UPS (lb) 113.6					
	Ambientales					
	Rango de Temperatura de Operación +32 °F a +104 °F / 0 °C a +40 °C					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	Rango de Temperatura de Almacenamiento 5 a 122 F / -15 a 50 C Humedad Relativa 5% a 90% (sin condensación) Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga) 1767 Modo Económico de CA BTU / Hr. (Plena carga) 640 Modo de Batería BTU / Hr. (Plena carga) 1708 Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga) 90% Clasificación de eficiencia del modo económico de CA (100% de carga) 96% Altitud de Operación (pies) 0 a 6560 pies / 0 a 2000 m Ruido Audible 65 dB a 1m del lado frontal Elevación en Operación (m) 0-2000 m Comunicaciones Tarjetas de Administración de Red Descripción del Puerto de					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	<p>Monitoreo de Red</p> <p>Dos opciones de monitoreo de cierre de contacto disponibles: RELAYIOCARD con seis salidas de cierre de contacto configurables (utiliza ranura de tarjeta UPS) y RELAYIOMINI con tres salidas de cierre de contacto configurables (requiere la extracción del módulo del puerto USB)</p> <p>Software PowerAlert</p> <p>Cable de Comunicaciones Se incluyen cables USB, DB9 serial y EPO Compatibilidad con WatchDog Sí</p> <p>Descripción de Tarjeta de Administración de Red Tarjeta para administración de red opcional</p> <p>Interfaz de Comunicaciones Serial DB9; EPO (apagado de emergencia) [Emergency Power Off]; Ranura para interfaz SNMP / Web; USB (compatible con HID)</p> <p>Tiempo de trasferencia línea / batería</p> <p>Tiempo de Transferencia Sin tiempo de transferencia (0 ms.) en línea, modo de conversión doble Transferencia de Bajo Voltaje a</p>					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	<p>Energía de Batería (Calibración) 156V (carga completa) / 100V (50% de la carga o menos, disminuye en forma lineal).</p> <p>Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración) 280V (carga completa) / 300V (90% de la carga o menos) Características/Especificaciones.</p> <p>Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico) Soporta la operación con arranque en frío Funciones del UPS de alta disponibilidad Auto Probe Monitoring (requiere WEBCARDLX); Derivación automática del Inversor; Expandable battery backup; Baterías Hot-Swap; OnLine/Double-Conversion; Remote management; Sine wave output; Surge/noise protection; Zero transfer time</p> <p>Características de Ahorro de Energía Ecológico Operación de modo económico de alta eficiencia; Soporta el encendido y apagado diario; Horas diarias programables para operación en modo económico "</p>					
7	UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA PARA RACKS (PDU)	PIEZA	3	TRIPP LITE	\$3,759.33	\$11,277.99

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO




DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	HORIZONTAL ▪ Factor de forma de 1U. ▪ Entrada NEMA 5-20P con cable de 4.57 m [15 pies] ▪ 13 tomacorrientes NEMA 5-15/20R—12 en la parte trasera y 1 en el frente					
8	UNIDAD DE DISTRIBUCION DE ENERGIA PARA RACKS (PDU) VERTICAL • Factor de forma 1U. • Entrada NEMA 5-20P con cable de 4.57m (15 pies) • 13 tomacorrientes NEMA 5-15/20R-12 en la parte trasera y 1 en el frente.	PIEZA	3	TRIPP LITE	\$3,323.33	\$9,969.99
9	"COMPUTADORA PORTATIL Teclado Idioma del teclado Español Teclado resistente a líquidos Si Teclado numérico No Tablero estilo islas Si Dispositivo apuntador Touchpad Medios de almacenaje Unidad de almacenamiento SSD Interfaz NVMe,PCI Express Capacidad total de almacenaje 512 GB Número de unidades SSD instalados 1 Total SSDs capacity 512 GB Capacidad 512 GB Puertos e Interfaces	PIEZA	6	HP	\$15,848.22	\$95,089.32

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto Si, Versión HDMI 1.4b Número de puertos HDMI 1 Cantidad de puertos tipo C USB 3.0 (3.1 Gen 1) 1 Cantidad de puertos tipo A USB 3.0 (3.1 Gen 1) 2 Peso y dimensiones Altura 19.9 mm Profundidad 225.9 mm Peso 1.47 kg Ancho 324 mm Detalles técnicos Sustainability certificates ENERGY STAR Memoria Ranuras de memoria 2x SO-DIMM, Disposición de la memoria 1 x 8 GB, Tipo de memoria interna DDR4-SDRAM Memoria interna 8 GB Memoria interna máxima 16 GB, Velocidad de memoria del reloj 2666 MHz Exhibición, Diagonal de la pantalla 35,6 cm (14"), Otras características País de origen China Pantalla antirreflejante Si Control de energía Potencia de adaptador AC 45 W Batería Capacidad de batería (vatío-hora) 41 Wh, Tecnología de batería Ión de litio Número de celdas de batería 3 Diseño Tipo de producto Computadora					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO




DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	portátil, Color del producto Negro Factor de forma Concha Posicionamiento de mercado Everyday, Software Sistema operativo instalado Windows 10 Pro Arquitectura del sistema operativo 64 bits, Conexión Estándar Wi-Fi Wi-Fi 5 (802.11ac) Tipo de antena 1x1 Procesador Fabricante de procesador Intel TDP-up configurable 25 W Frecuencia configurable TDP-up 2.1 GHz Frecuencia del procesador turbo 4.2 GHz Frecuencia de potencia de diseño térmico configurable-baja 0.8 GHz Caché del procesador 6 MB Familia de procesador Intel® Core™ i5-10xxx Modelo del procesador i5- 10210U, Frecuencia del procesador 1.60 GHz Potencia de diseño térmico configurable-baja 10 W, Número de núcleos de procesador 4 Audio, Número de altavoces incorporados 2 Micrófono incorporado Si Impulsión óptica Tipo de unidad óptica No Características especiales segment Negocios Gráficos, Adaptador de gráficos discreto No					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	Modelo de gráficos en tarjeta Intel® UHD Graphics, Modelo de adaptador de gráficos discretos No Adaptador gráfico en tablero Si Características especiales del procesador, Tecnología Trusted Execution de Intel® No Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel® (SIPP) No, Extensiones de protección de software Intel® (Intel® SGX) Si, Intel® 64 Si Flex Memory Access de Intel® Si Tecnología Intel® Clear Video Si Opciones integradas disponibles No, Tecnología SpeedStep mejorada de Intel Si Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) Si Estados de inactividad Si VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT) Si Execute Disable Bit Si Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d) Si Intel® TSX-NI No Configuración de CPU (máximo) 1 Red Conexión a red móvil No Wi-Fi estándares 802.11a,802.11b,802.11g, WiFi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac) Bluetooth Si Versión de Bluetooth 4.2 HP INC HP 240 G8 nSD,Intel® Core™ i5-10210U,Windows® 10 Pro 64bit, No, WLAN RT ac 2x2 +BT 5, No WWAN, 8 GB, 8 GB					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO




DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	(1x8GB) DDR4 3200, SSD 512 GB, No, No, BATT 3C 41 WHr Long Life, LCD 14, LCD 14 HD AG LED SVA 250 NWBZ uslim, No, No, McAfee LiveSafe, 1/1/0, VGA, Estandar, Touchpad, Sin FPS"					
10	"IMPRESORA FORMATO ANCHO Velocidad De Impresión, Negro 21 - 30 Color Impresión a Color Velocidad De Impresión, Color 11 - 20 Tipo De Producto Impresoras Inkjet Familia OfficeJet Segmento PYME Uso Empresarial, Hogar y negocio en casa, Personal Empresarial Funciones Multifunction / All-in-One Conectividad, Opcional No Capacidad Sí Puertos 1 USB host; 1 USB 2.0; 1 Ethernet; 1 WiFi 802.11b/g/n; 2 puertos de módem RJ-11 Preparado Para Red Estándar (Ethernet, WiFi 802.11b/g/n integradas) Conectividad, Estándar 1 USB 2.0 con la compatibilidad con dispositivos USB 3.0; 1 USB host; 1 Ethernet; 1 WiFi 802.11b/g/n; 1 conexión inalámbrica 802.11b/g/n; 2	EQUIPO	3	HP	\$4,983.55	\$14,506.65

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	puertos de módem RJ-11 Capacidades De Red Sí, mediante Ethernet integrado; 802.11 a/b/g/n inalámbrico Capacidad Inalámbrica Sí, WiFi 802.11b/g/n integrada Capacidad De Impresión Móvil Apple AirPrint™; Google Cloud Print™ Protocolos De Red, Admitidos TCP/IP Conexión Automática Inalámbrica Sí Manejo De Impresiones Terminadas Alim. hojas Capacidad De Entrada De Sobre Hasta 30 Capacidad De Salida Hasta 75 hojas Capacidad De Salida Máxima (Hojas) Hasta 75 hojas tamaño A, Hasta 50 Hojas tamaño B Entrada De Manejo De Papel, Estándar Bandeja de entrada de 250 hojas, Bandeja para papel normal de 250 hojas, Entrada De Manejo De Papel, Opcional No Capacidad De Entrada Hasta 250 hojas Salida De Manejo De Papel, Estándar Bandeja salida de 75 hojas Capacidad De Salida Estándar (Sobres) Hasta 25 sobres Capacidad De Entrada Máxima (Hojas) Hasta 500 hojas Capacidad De Entrada Estándar (Sobres) Hasta 30 Capacidad De Entrada Máxima (Tarjetas) Hasta 50 hojas Capacidad De Entrada Máxima (Fotografías De 10 X 15 Cm) Hasta 50 hojas Capacidad					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO




DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	De Salida Estándar (Legal) Hasta 75 hojas Capacidad De Entrada Máxima (Papel Fotográfico) Hasta 50 hojas Capacidad De Entrada Máxima (Fotografías De 4x6 Pulg.) Hasta 50 hojas Capacidad De Entrada Estándar (Legal) Hasta 250 hojas Capacidad De Entrada De Papel De Serie (Tarjetas) Hasta 50 hojas Capacidad De Entrada Máxima (Etiquetas) Hasta 50 hojas Capacidad De Salida Máxima (Papel Fotográfico) Hasta 25 hojas tamaño A, Hasta 20 Hojas tamaño B Capacidad De Salida Máxima (Tarjetas) Hasta 35 tarjetas Capacidad De Salida Estándar (Tarjetas) Hasta 35 tarjetas Capacidad De Salida Estándar (Etiquetas) Hasta 35 hojas Capacidad De Salida Máxima (Sobres) Hasta 25 sobres Capacidad De Entrada Estándar (Bandeja Secundaria) Hasta 250 hojas Monitor LCD de 2,65" (6,75 cm) con marco TouchSmart Tecnología Ink Número De Cartuchos De Impresión 4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo) Tipos De Tinta Basada en pigmentos (negra y color) Cabezales De Impresión 4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo) Color(Es) De					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



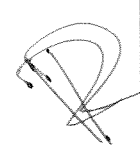
DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	Consumibles De Impresión Negro, cian, magenta, amarillo Inyectores Del Cabezal De Impresión Total de boquillas = 1568/color * 4 = 6272 Cartuchos De Reemplazo LOS59AL - Cartucho de tinta original negro (~1000 páginas); LOS50AL - Cartucho de tinta original cian; LOS53AL - Cartucho de tinta original magenta; LOS56AL - Cartucho de tinta original amarillo: rendimiento combinado (~700 páginas); LOS71AL - Cartucho de tinta original negro (~2000 páginas); LOS62AL - Cartucho de tinta original cian; LOS65AL - Cartucho de tinta original magenta; LOS68AL - Cartucho de tinta original amarillo: rendimiento combinado (~1600 páginas) Colores De Impresión, Máximo 4 Velocidad De Impresión En Negro (Normal, Carta) Hasta 22 ppm Velocidad De Impresión En Negro (Normal, A4) Hasta 22 ppm Velocidad De Impresión En Negro (Borrador, A4) Hasta 34 ppm Velocidad De Impresión En Color (Normal, A4) Hasta 18 ppm Velocidad De Impresión En Color (Normal, Carta) Hasta 18 ppm Velocidad De Impresión En Color (Borrador, Fotografías De 4x6					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO




DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	<p>Pulg.) Velocidad máxima de 16 segundos Velocidad De Impresión En Color (Borrador, A4) Hasta 34 ppm Velocidad De Impresión Monocromática (ISO) Hasta 22 ppm Velocidad De Impresión Color (ISO) Hasta 18 ppm Velocidad De Impresión En Negro (Borrador, Carta) Hasta 34 ppm Velocidad De Impresión En Color (Borrador, Carta) Hasta 34 ppm Alimentación Voltaje de entrada: 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz. Sin doble voltaje, fuente de alimentación varía según el número de pieza con # identificador del código opcional. Consumo De Energía 37 watts máximo, 0,20 watts (apagado manual), 6,5 watts (en espera), 1,47 watts (suspensión) Tipo De Fuente De Alimentación Fuente de alimentación universal interna (integrada) Funciones Estándar De Envío Digital Escanear a equipo; Escanear a dispositivo de memoria; Escanear a correo electrónico Formatos De Archivo, Admitidos PDF; TIFF; JPEG Capacidad De Envío A E-Mail Sí Primera Página Impresa En Negro (Carta, Lista) 9 segundos Salida De Primera Página Impresa En Negro (A4, Preparada) 9 segundos Salida De Primera Página Impresa Color (A4, Preparada) Velocidad máxima de</p>					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO




DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	<p>10 segundos Salida De Primera Página Impresa Color (Carta, Preparada) Velocidad máxima de 10 segundos Compatibilidad Con Impresión Directa Y Dispositivos De Almacenamiento No se admiten dispositivos de almacenamiento Compatibilidad Con Varias Tareas Sí Ciclo De Trabajo (Mensual, Carta) Hasta 30.000 páginas Alimentador De Sobres No Funciones Impresión, copia, escaneado, fax Lenguajes De Impresión 3 GUI, 3 mejorado Bandejas Para Papel, Máximo Hasta 2 Ciclo De Trabajo (Mensual, A4) Hasta 30.000 páginas Bandejas Para Papel, Estándar 2 Volumen De Páginas Mensuales Recomendado 250 a 1500 Tecnología De Impresión Inyección térmica de tinta HP Impresión A Doble Cara Automático Sensor De Papel Automático No Compatibilidad Con Tarjetas De Memoria Compatible con Unidad flash Colores De Impresión Sí Principales Características AAD de 35 hojas; Escanear a correo electrónico Cantidad De Usuarios Y Volumen De Impresión Para equipos de hasta 3 usuarios; Imprime hasta 1500 páginas por mes Impresión Sin Bordes Sí,</p>					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN


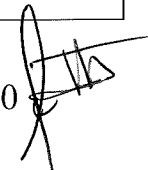
No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	(hasta A3/11 x 17 pulgadas) Controladores De Impresora Incluidos HP PCL 3 GUI; 3 mejorado Tamaño De Escaneo (ADF), Máximo Dos caras (dúplex): 210 x 297 mm; Una cara: 216 x 356 mm Formato Del Archivo De Digitalización Tipo de archivo de escaneo admitido por Software: Bitmap (.bmp), JPEG (.jpg), PDF (.pdf), PNG (.png), Rich Text (.rtf), PDF rastreado (.pdf), texto (.txt), TIFF (.tif) Escaneado Color Sí Capacidad Del Alimentador Automático De Documentos Estándar, 35 hojas Tipo De Escáner Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF) Tamaño De Escaneo, Máximo 297 x 432 mm Niveles De Escala De Grises 256 Modos De Entrada De Digitalización Escaneo, copia, fax en el panel frontal, o desde software Profundidad En Bits 24 bits Versión Twain Versión 2.1 Tecnología De Escaneado (CIS) Sensor de imagen de contacto Certificación ENERGY STAR® Sí Eficiencia De Energía Calificación de ENERGY STAR®; Silver EPEAT® Seguridad IEC 60950-1: 2001/EN 60950-1: 2001+A11: 2004; EN 60825-1 1994+A1: 2002+A2: 2001; UL 60950-1: 2ª edición; CAN/CSA-22.2 N° 60950- 1-07; AS/NZS 60950: 2000,					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN


No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	GB4943: 2001; NOM-019-SCFI-1998; Cumplimiento De Estándares De Telecomunicaciones (Capacidad De Fax) UE (Directiva R&TTE 1999/5/EC); UE (TBR21:1998); EE.UU. (FCC título 47 CFR parte 68; TIA/EIA/968:2001); Canadá (CS-03 Issue 9); México (SCT); Brasil (ANATEL); Argentina CNC); Chile (SUBTEL); Sudáfrica (ICASA) Ambiental EU ROHS, WEEE Soporte De Exifprint Sí Humedad Durante Almacenamiento HR máxima de 90% sin funcionamiento Intervalo De Humedad En Funcionamiento 0 a 85% HR Temperatura De Almacenamiento: Límites De -25 a 60°C Margen De Temperaturas Operativas 5 a 40°C Emisiones De Presión Acústica 60 dbA (impresión borrador a 19 ppm) Emisiones De Potencia Acústica 65dB (monocromático), 64dB (color) Margen De Temperaturas Operativas Recomendado de 10 a 32° Garantía Un año de garantía limitada para el hardware; Ranuras De Memoria Sin soporte Memoria, Estándar 512 MB Memoria, Máxima 512 MB Dimensiones Mínimas (Anch. X Prof. X Alt.) 584 x 466,9 x 383,3 mm					


 40 

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
Dirección General
Dirección Administrativa
Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
COBAQROO




DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	Dimensiones Del Embalaje (An X F X Al) 668 x 545 x 487 mm Dimensiones Máximas (An X F X Al) 584 x 712,8 x 383,3 mm Dimensiones Con Bandejas Elevadas (Ancho X Fondo X Alto) 584 x 466,9 x 383,3 mm Peso 19,5 kg Peso Del Embalaje 24,45 kg Remarcación Automática Sí Marcados Rápidos, Número Máximo Hasta 99 números Memoria De Fax Hasta 100 páginas Sondeo Sí Reenvío De Fax Sí Ubicaciones De Envío No Envío De Fax Retardado Sí Fax Sí, en color Barrera Contra Fax Indeseado Sí; requiere Caller ID Recuperación Remota No Soporte De Reducción Automática De Fax Sí Soporte De Interfaz De PC Sí; envío y archivo de fax en PC Soporte De Handset Telefónico No Soporte De Detección De Llamada Sí Soporte De Modo Teléfono Fax Sí Memoria De Fax Hasta 100 páginas Velocidad Del Módem Hasta 33.6 kbps Opciones De Fax (ADF) Doble cara País De Origen Fabricado en China Panel De Control Panel de control con pantalla táctil de 2,65" (6,75 cm) y pantalla gráfica color; LED indicadora (indicadora de WiFi); 4 botones: (inicio, ayuda, volver, WiFi) Velocidad Del Procesador 1,2 GHz Resolución De Escaneo, Hardware Hasta					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO




DICTAMEN

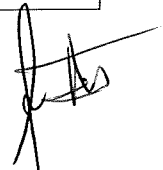
No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	1200 x 1200 dpi Resolución De Escaneo, Óptica Hasta 1200 ppp Velocidad De Copia En Negro (Borrador, A4) Hasta 33 cpm Velocidad De Copia En Color (Borrador, A4) Hasta 31 cpm Velocidad De Copiado Color (ISO) Hasta 13 cpm Velocidad De Copiado En Negro (ISO) Hasta 18 cpm Velocidad De Copiado En Color (Borrador, Carta) Hasta 31 cpm Velocidad De Copiado En Negro (Borrador, Carta) Hasta 33 cpm Cable Incluido WW: No, adquiera el cable USB y el cable telefónico por separado; AP EM: Sí, cable (USB) de 1,5 m Velocidad De Transmisión De Fax 4 segundos por página Velocidad De Transmisión De Fax 4 segundos por página Tamaños De Soportes De Impresión Admitidos A4; A5; A6; B5 (JIS); Sobre (DL, C5, C6, Chou 3, Chou 4); Tarjeta (Hagaki, Ofuku Hagaki); A3 Tamaños De Soporte Estándar (Doble Cara) A4; B5; A3 Tipos De Soportes Normal; Liviano de 60-74 g Tamaños De Soportes, Personalizado Bandeja 1: 76 x 127 a 297 x 420 mm; Bandeja 2: 210 x 297 a 297 x 420 mm Peso De Soporte, Recomendado De 60 a 105 g/m ² Tamaños De Soporte Admitidos, Clave 4 x 6 pulg; Carta; Legal; 11 x 17 pulg;					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN


No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	<p>Sobres Tamaños De Soporte Admitidos, Clave 10 x 15 cm; A4; A3; Sobres Requisitos Mínimos Del Sistema Para Macintosh OS X v10.11 El Capitan, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.9 Mavericks, OS v10.15 Catalina, disco duro de 1 GB; Internet; USB Requisitos Mínimos Del Sistema Windows 10, 8.1, 8, 7: 32 bits o 64 bits, 2 GB libres en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer. Windows Vista: (solo 32 bits), 2 GB libres en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer 8. Windows XP SP3 o superior (solo 32 bits): cualquier procesador Intel Pentium II, Celeron o compatible de 233 MHz, 850 MB libres en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer 8 Resolución De Fax Hasta 300 x 300 ppp Resolución (Blanco Y Negro, Modo Estándar) 203 x 98 ppp Resolución De Fax En Negro 203 x 196 dpi, 256 niveles de gris Resolución (Fotografía En Negro, Escala De Grises) 300 x 300 dpi (medio tono) Resolución De Fax En Color (Estándar) 200 x 200 ppp Resolución De Fax En Color (Fina) 200 x 200 ppp Compatible Con Mac Sí Software</p>					



Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO




DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	Incluido HP Dropbox, HP Google Drive, Microsoft DotNet Sistemas Operativos Compatibles Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Vista; macOS X 10.8 Mountain Lion; macOS X 10.9 Mavericks; macOS X 10.10 Yosemite; macOS 10.12 Sierra; Linux; Chrome OS Sistemas Operativos De Red Compatibles Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Vista; macOS X 10.8 Mountain Lion; macOS X 10.9 Mavericks; macOS X 10.10 Yosemite; macOS 10.12 Sierra; Linux; Chrome OS Sistema Operativo (Tipo De Compatibilidad) Windows 10 (32 bits y 64 bits), Windows 8.1 (32 bits y 64 bits), Windows 8 (32 bits y 64 bits), Windows 7 (32 bits y 64 bits), Windows Vista (32 bits y 64 bits), Windows XP (32 bits) (ediciones Professional y Home); Mac OS X, versiones 10.8, 10.9, 10.10, 10.11 o 10.12; Linux Calidad De Impresión En Negro (Óptima) Hasta 1.200 x 1.200 ppp de reproducción Calidad De Impresión En Color (Óptima) Hasta 4800 x 1200 dpi optimizados en papel fotográfico 1200 x 1200 dpi de entrada Número De Consumo Eléctrico Típico (TEC) 0,398 kWh/semana					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
Dirección General
Dirección Administrativa
Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	<p>Número De Usuarios 1-3 usuarios Área De Impresión Máxima 297 x 431,8 mm Copias, Máximo Hasta 99 copias Configuración De Reducción/Ampliación De Copias 25 to 400% Configuraciones De Copia Copias; Tamaño; Selección de bandejas; Calidad; Más claro/más oscuro; Tamaño de papel; Redimensionner; Tipo de papel; Doble cara; Copia de ID; Intercalar; Margen para encuadernar; Optimización; Recortar; Vista previa de copia Capacidad De Copiado Color Sí Gestión De Seguridad SSL/TLS (HTTPS); IPP por TLS; Autenticación de clave precompartida para conexiones inalámbricas (PSK); Cortafuegos; configuración de certificados; Bloqueo del panel de control; EWS protegido con contraseña; Syslog; Firmware firmado; Configuración de administrador Velocidad De Escaneo (Normal, A4) Simple: Hasta 8/6 ipm (blanco y negro/color 200 ppi; A dos caras: Hasta 14/11 ipm (blanco y negro/color 200 ppi) Soporte De Interfaz TAM De Teléfono Con Fax No Soporte De Teléfono Cámara Sí Recursos De Teléfono Con Fax Fax en color; reducción automática; rellamada automática; marcación rápida;</p>					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO




DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	<p>marcación rápida de grupo; barrera contra propaganda; sondeo por recibir; reenvío (sólo negro); tono de llamada diferente; envío demorado (sólo negro); escaneo y fax; envío y recepción de faxes en equipo Descripción De Teléfono Cámara Airprint desde iPhone® o iPad®; o impresión inalámbrica directa desde teléfono Android® con la aplicación hp home and biz Nombre De Sub-Marca OfficeJet Pro Tecnología De Recurso De Ahorro De Energía Schedule On y Schedule Off Formato Del Archivo De Salida PDF; TIFF; JPEG Soporte De Impresión De Video Action No Compatible Con PictBridge No Descripción De PictBridge No</p> <p>HP INC Impresora de inyección de tinta multifunción HP Officejet Pro 7740 Inalámbrico - Color - Copiadora/Fax/Impresora/Escáner - 34 ppm Mono/34 ppm de impresión en color - 4800 x 1200 dpi Impresión - Dúplex impresión"</p>					
11	<p>ESTUDIO AUDIO VIDEO USB BARRA DE SONIDO.</p> <p>Dimensiones Dimensiones de la unidad: 105 mm x 700 mm x 70 mm = 4,2 pulgadas x 27,3 pulgadas x 2,8 pulgadas (Alt. x Anch. x Prof.) sin</p>	EQUIPO	1	POLYCOM	\$15,367.05	\$15,367.05

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN


No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	<p>soporte 156 mm x 700 mm x 70 mm = 6,2 pulgadas x 27,3 pulgadas x 2,8 pulgadas (Alt. x Anch. x Prof.) con soporte Peso: 2342 g (5 lb, 2,6 oz) sin soporte 2856 g (6 lb, 4,7 oz) con soporte Dimensiones del control remoto: 183 mm x 40 mm x 19 mm = 7,2 pulgadas x 1,6 pulgadas x 75 pulgadas (Alt. x Anch. x Prof.)</p> <p>Requisitos de la aplicación Sistemas operativos compatibles Windows 7, 8.1, 10 MacOS 10.12, 10.13, 10.14 Compatibilidad con controladores de dispositivos de audio y video estándares Audio UAC 1.0 Video UVC 1.1/1.5 HID 1.11</p> <p>Requisitos de alimentación 12 V CC/5 A @ 100~240 V CA, 50/60 Hz El paquete incluye lo siguiente Poly Studio Control remoto con 2 pilas AAA Adaptador de corriente Cable USB 2.0 de 5 m (de tipo C a tipo A) Kit de montaje para pared Guía de instalación</p> <p>Accesorios opcionales Micrófono de expansión Montaje para la pantalla</p>					

Handwritten signature or initials in the bottom right corner of the page.

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
Dirección General
Dirección Administrativa
Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
COBAQROO



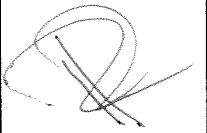
DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	Cámara Campo de visión de 120 grados Resolución de captura UHD de 2160p (4K) Encuadre automático de personas y seguimiento del participante activo Zoom de 5x/EPTZ Dos preajustes para la cámara Audio Tecnología Acoustic Clarity que proporciona conversaciones completamente dúplex, cancelación de eco acústico y cancelación del ruido de fondo Controles para activar/desactivar voces Micrófonos estéreo: Gama de micrófonos con formación de haz de 6 elementos Rango de captación de 3,6 m Respuesta de frecuencia de 120 Hz a 16 kHz Altavoces estéreo: Respuesta de frecuencia de 100 Hz a 20 kHz Salida = 90 dB a 0,5 m Interfaces 1 puerto USB 3.0 tipo C (compatible con 2.0) Conector de corriente Micrófono externo opcional Entrada de audio estéreo de 3,5 mm, Cierre de seguridad Kensington Red inalámbrica Wi-Fi 802.11ac para un uso práctico, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n Bluetooth® 4.2					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	Compatibilidad con aplicaciones Compatible con cualquier aplicación que admita controladores de audio y video USB estándares, entre las que se incluyen: Microsoft Skype for Business Microsoft Skype Microsoft Teams Zoom Certified LogMeIn GoToMeeting® BlueJeans Network plataforma de comunicación Google Hangouts™ Amazon Chime Cisco Webex® VidoDesktop™ RealPresence Desktop Seguridad Compatibilidad con 802.1x Administración de certificaciones Capacidad de administración (A TRAVÉS DE WI-FI) Aplicación Companion (ejecutada en PC Win o Mac conectados al dispositivo) RealPresence Resource Manager Device Management Service Información sobre la garantía Un año de garantía limitada para el hardware País de origen Laos Entorno Temperatura de uso: entre 0 y 40 °C (32 y 104 °F) Humedad relativa: de 5 % a 95 %, sin condensación Temperatura de almacenamiento: entre -25 y 70 °C (-13 y 160 °F) Polycom Studio: Barra de sonido USB de audio / video, con cámara					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	4K FOV 4K de seguimiento automático, altavoz estéreo USB, altavoz BT, administración de dispositivos Wi-Fi, control remoto, cable: 5m USB Tipo A a Tipo C, Potencia: MEX y CARIB - Tipo B, NEMA 5-15."					
12	"MICROFONO DE EXPANSION PARA ESTUDIO AUDIO VIDEO USB BARRA DE SONIDO Características Protección contra sobretensión, protección contra sobrecalentamiento Protección contra cortocircuitos Estándar de seguridad: CE, RoHS Función antiinterferencias Incluido 1x Micrófono Poly 7.6m/25ft. Cable RJ11 Compatibilidad Studio USB Real Presense Debut Poly Studio X50 (sin Trio/C60) POLYCOM MICROFONO 2200-69631-001"	EQUIPO	1	POLYCOM	\$3,719.22	\$3,719.22
13	SOPORTE PARA TV O MONITOR Kit de montaje de pantalla, sostiene el studio por encima o por debajo de un monitor (se adapta a patrones de montaje vesade 100 mm x 100 mm a 600 mm x 600 mm). Polycom studio Display Monunting Kit, holds the STUDIO above or below a monitor (fit to VESA mounting patterns from 100 mm x 100 mm to 600 mm x 600 mm)	PIEZA	1	POLYCOM	\$2,971.62	\$2,971.62

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
14	<p>"RECEPTOR Potencia Total 50 Watts x ch 2 (8 ohms, 20 hz a 20 khz) Dimensiones 141 x 435 x 322 milímetros Control Remoto Sí Otra Información Selección de bafles A o B, A + B. Ajuste de graves y agudos. Entradas de audio RCA 4 in/ 1 out. Apagado programable. Composición: Metal y plástico. Peso: 6.7 kilogramos Sincronizador AM/FM Sí Tipo de Receptor de audio y video Compatible con Bluetooth® para transmisión de música inalámbrica. Sintonización preestablecida de 40 estaciones FM / AM Diseño simple y sofisticado. Selector de altavoces y terminales de altavoces para dos sistemas Función de espera de energía automática. Control remoto de diseño simple Terminal del teléfono principal Detalles del producto 2 pares de Altavoces de 2 vías para exteriores Woofer de 5 ""de polipropileno de alto cumplimiento con relleno de mica Tweeter de cúpula PEI de 1/2 "" Respuesta de frecuencia amplia (55 Hz-40 kHz) 120 W de entrada máxima. Soporte de montaje en pared incluido. Colocación vertical u horizontal Altavoz de poste de enlace de 5 vías"</p>	PAQUETE	1	YAMAHA	\$10,578.08	\$10,578.08

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
Dirección General
Dirección Administrativa
Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
15	<p>"TIPO DE PRODUCTO LED</p> <p>Serie 7</p> <p>Pantalla Tamaño de la pantalla 75" Resolución 3,840 x 2,160</p> <p>Curvatura de la pantalla N/A</p> <p>Video Motor de imágenes</p> <p>Procesador Crystal 4K</p> <p>Adaptive Picture N/A</p> <p>PQI (Picture Quality Index) 2,000</p> <p>AI Streaming N/A</p> <p>AI Upscale N/A</p> <p>HDR (High Dynamic Range) HDR HDR10+</p> <p>Soporte HLG (Hybrid Log Gamma) Sí</p> <p>Contraste Mega Contrast</p> <p>Color PurColor</p> <p>Ángulo de visión N/A</p> <p>Detección de brillo / color</p> <p>Detección de brillo</p> <p>Micro Dimming</p> <p>UHD Dimming</p> <p>Auto Depth Enhancer N/A</p> <p>Contrast Enhancer Sí</p> <p>Auto Motion Plus Sí</p> <p>Modo Film Sí</p> <p>Soporte para modo natural Sí</p> <p>Filmmaker Mode (FMM) Sí</p> <p>Audio Dolby Digital Plus Sí</p> <p>Active Voice Amplifier N/A</p> <p>Decodificador Dolby 5.1 N/A</p> <p>Adaptive Sound</p> <p>Adaptive Sound</p> <p>Object Tracking Sound N/A</p> <p>Q-Symphony Q-Symphony Lite</p> <p>Audio Pre-selection Descriptor N/A</p>	PIEZA	1	SAMSUNG	\$24,951.61	\$24,951.61

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	Hole Array Speaker N/A Potencia de salida (RMS) 20 W Tipo de altavoces 2 CH Woofer N/A Multiroom Link Sí Audio Bluetooth Sí Smart Service Samsung Smart TV Smart Sistema operativo Tizen™ Bixby N/A Interacción por voz N/A Interacción Far-Field Voice N/A Alexa integrado N/A Google Assistant integrado N/A Compatible con Google Assistant Sí Compatible con Alexa NSí TV Plus N/A Navegador web Sí Soporte para aplicación SmartThings Sí SmartThings N/A Galería Sí Smart Feature TV a teléfono – Mirroring N/A Teléfono a TV - Mirroring, DLNA Sí NFC en TV N/A Mobile Tap Mirroring Sí Digital Butler N/A Multi-View N/A Sound Wall N/A Remote Access Básico Reproductor de video 360 N/A Soporte para cámara 360 N/A Ambient Mode N/A Bluetooth de bajo consumo Sí Wi-Fi Direct Sí					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO




DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe	
	Sonido TV a teléfono Sí Sound Mirroring Sí Diferencias Tune Station N/A Auto Hotspot Connect N/A S-Share N/A Auto Data Backup N/A Dongle Compatibility (3G / LTE / WiFi) N/A Analog Clean View N/A Triple Protection N/A Sintonización / Transmisión Transmisión digital ATSC Sintonizador analógico Sí 2 Tuner N/A CI (Common Interface) N/A Transmisión de datos N/A TV Key Support N/A Conectividad HDMI 3 USB 1 Entrada componente (Y / Pb / Pr) N/A Entrada compuesta (AV) N/A Ethernet (LAN) Sí Salida de audio (mini jack) N/A Salida de audio digital (óptica) 1 Entrada RF (antena / cable) 1 / 1 (uso común con antena) / 0 Ex-Link (RS-232C) N/A Ranura CI N/A Soporte HDMI A / Soporte para canal de retorno Sí eARC Sí HDMI Quick Switch Sí Red inalámbrica integrada Sí (Wi-Fi 5) Bluetooth Sí (BT 4.2) Anynet+ (HDMI-CEC) Sí						

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
Dirección General
Dirección Administrativa
Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	<p> Diseño, Diseño New Bezel-less Tipo de bisel, 3 Bezel-less, Tipo Slim, Slim Look, Color frontal Titan Gray, Speaker Jersey Color N/A, Efecto de luz N/A Tipo de base, Slim Feet, Color de base, Titan Gray, Características adicionales, Auto Rotation N/A Décor Mode N/A Motion Detection (Frame) N/A Portrait Mode N/A Digital Clean View Sí Búsqueda automática de canales Sí, Subtítulos Sí Connect Share™ (HDD) Sí ConnectShare™ (USB 2.0) Sí EPG Sí, PVR extendido N/A Freesync N/A, G-SYNC N/A Idiomas Inglés, español, francés Picture-in-Picture N/A BT HID integrado Sí, Soporte USB HID Sí Teletext (TTX) N/A Cambio de tiempo N/A V-Chip Sí Soporte IPv6 Sí Soporte MBR Sí Power & Eco Solution Alimentación 110-127 V 50/60 Hz Consumo de energía (máximo) 230 W Consumo de energía (en espera) N/A Consumo de energía (modo de ahorro) N/A Sensor Eco Sí Consumo de energía (típico) N/A Clase de eficiencia energética N/A Apagado automático Sí Dimensiones Paquete (A x Al x P) 1,840 x 1,118 x 198 mm Equipo con base (A x Al x P) </p>					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
 Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
 Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
 Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
 COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	1,673.2 x 1,047.9 x 341.1 mm Equipo sin base (A x Al x P) 1,673.2 x 958.2 x 59.9 mm Base (básica) [A x P] 1,426.5 x 341.1 mm Base (mínima) [A x P] N/A Peso (g) Peso del paquete 41.9 kg Peso del equipo con base 30.8 kg Peso del equipo sin base 30.4 kg accesorios Modelo de control remoto TM2140A Baterías (para control remoto) Sí Smart Control incluido Sí, Soporte para base opcional (Y20 Studio) N/A Soporte para One Connect Cable (opcional) N/A Soporte para montura de pared N/A Soporte para montura Vesa Sí Manual de usuario Sí E- Manual Sí Cable para antena N/A Cable de alimentación Sí Cable HDMI N/A Televisor Samsung LED AU7000 UHD 4K 75" Smart TV Resolución 3840x2160. Crystal Processor 4K, PQI (Picture Quality Index) 2000, HDR (High Dynamic Range)"					
SUB TOTAL						\$2,638,490.04
						\$422,158.41
						\$3,060,648.45

4. Al analizar la propuesta económica de **C. Mario Humberto Nadal Martínez** se observa que cumple con todos y cada uno de los documentos y requisitos solicitados por la convocante en las bases de Licitación y presenta una propuesta económica por un monto de **\$ 565,688.30 (Son: quinientos sesenta y cinco pesos seiscientos ochenta y ocho pesos 30/100 m.n.)**, antes de I.V.A. cotizando únicamente la partida número 5 ,por lo que se acepta su propuesta económica y que a continuación se detalla:

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
Dirección General
Dirección Administrativa
Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
COBAQROO




DICTAMEN

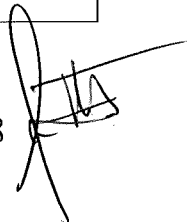
No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ALINEACION PUNTO A PUNTO, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS ENLACES INALÁMBRICOS EN SITIOS 4 instalaciones de Torres arriostrada de 45 metros de altura MODSTZ45G EN SITIOS ESPECIFICADOS Incluye: 4 Kit torre arriostrada de 45 mts de altura mod stz45g, galvanizado por inmersión en caliente, incluye lo siguiente: 15 tramos mod stz45g galvanizados por inmersión en caliente, un tramo de remate, una base para torre, 685 metros de cable de acero galvanizado 1x7 medida 1/4, 3 anclas galvanizadas, 15 de tensores tipo argolla gancho de 5/8 x 9", 90 nudos de hierro maleable medida 1/4, 30 guardacabos o cuellos de 1/4, lampara de obstrucción, cable de uso rudo y fotocelda. Pintura anticorrosiva de uso industrial para estructuras metálicas en los colores blanco y rojo, pintada conforme a las normas CODA01/2010 de aeronáutica civil para señalización en el día y colocación de lampara de obstrucción para señalización nocturna. Suministro y mano de obra para la construcción de bases para anclas con medidas de 90 x 90 cm de lado y 1.20 metros de profundidad, incluye un arreglo tipo parrilla armado con varillas de 3/8, piedra y concreto. Servicio de	Servicio	1	SYSCOM	\$565,688.30	\$565,688.30

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
Dirección General
Dirección Administrativa
Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
COBAQROO



DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	instalación de torre arriostrada de 45 metros de altura MODSTZ45G, incluye pintura anticorrosiva de uso industrial para estructuras metálicas en los colores blanco y rojo, pintada conforme a la norma CODA01/2010 de aeronáutica civil para señalización en el día y colocación de lampara de obstrucción para señalización nocturna. 6 Radios Estación Base airMAX AC GEN2 hasta 500 Mbps, 5 GHz (5150 - 5875 MHz) con tecnología airPrism Puertos: 1 puerto de datos 10/100/1000 Mbps. Conectores RF: 2 x RP-SMA, 1 x GPS. Sistema Operativo: airOS® 8. Modos de Operación: Access Point. Estación. Características: Anchos de canal ajustable: PtP: 10/20/30/40/50/60/80 MHz. PtMP: 10/20/30/40 MHz. 2 conectores SMA Hembra Inverso para conexión de antenas externas (no incluidas). Rango de operación (5150 - 5875 MHz) depende del país. Procesador Atheros MIPS. Fuerte seguridad WPA2 AES. Alto desempeño. Radio de administración en 2.4 GHz. SNR mejorado. Inmunidad al ruido mejorada. Características Físicas y Eléctricas: Alimentación: 24 VDC, 1 A. Adaptador PoE Gigabit. Dimensiones: 88 x 230 x 40 mm. Peso: 400 g. Temperatura de Operación: -40 a 80° C. Incluye: Adaptador PoE Gigabit 24 VDC 1					





DICTAMEN

No. Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
	A. 6 Antenas Rocketdish RD-5G31-AC, 5GHZ, 31DBI Especificaciones Peso y dimensiones Altura 748 mm Profundidad 349 mm Peso 7,6 kg Ancho 748 mm Diseño Color del producto Blanco Desempeño Ganancia de la antena (max) 31 dBi Antena Aumento 31 dBi, 6 Protectores contra descargas electrostáticas Gen2 para equipos exterior.					
						\$565,688.30
						\$90,510.13
						\$656,198.43

CONCLUSIÓN

Del análisis de las propuesta Técnica y Económica presentada por la empresa **Comercializadora Infinicom S. de R.L. de C.V.** y el **C. Mario Humberto Nadal Martínez**, se observa que cumplen con todos y cada uno de los requisitos establecidos en las bases de la presente Licitación, sin embargo, al hacer la comparación en el precio de la partida número 5 en donde ambos licitantes participan, se observa que el **C. Mario Humberto Nadal Martínez** la oferta en un precio más bajo en comparación de la empresa **Comercializadora Infinicom S. de R.L. de C.V.**

Por tal motivo con base a lo expuesto y fundado en este acto el Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, por conducto del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales y del Departamento de Informática y Telecomunicaciones determinan: que en caso de que la Dirección Administrativa lo autorice se adjudicara un contrato a la empresa **Comercializadora Infinicom S. de R.L. de C.V.** por la cantidad de **\$2,225,316.98** (Son: dos millones doscientos veinticinco mil pesos trescientos dieciséis pesos 98/00 M.N.) con I.V.A. incluido, por las partidas que cotizo siendo la 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 y 15, haciéndole saber a la empresa **Comercializadora Infinicom S. de R.L. de C.V.** que durante la vigencia del contrato que se firme deberá de mantener los precios de los bienes y/o materiales que oferto y cotizo en su propuesta económica sin aumentos, de igual forma se le adjudica al **C. Mario Humberto Nadal Martínez** un contrato por la cantidad de **\$656,198.43** (son: seiscientos cincuenta y seis mil ciento noventa y ocho pesos 43/00 m.n. con I.V.A. incluido por la partida 5 que cotizo, haciéndole saber al **C. Mario Humberto Nadal Martínez** que durante la vigencia

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
Dirección General
Dirección Administrativa
Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022
Relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo,
Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y
Baterías de respaldo UPS para los Centros Educativos del
COBAQROO



DICTAMEN

del contrato que se firme debe de mantener los precios de los bienes y/o materiales que oferto y cotizo en su propuesta económica sin aumentos.

El Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, por conducto del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales y del Departamento de Informática y Telecomunicaciones realizaron el presente Dictamen para fundamentar el fallo correspondiente a la **Licitación Pública Nacional No. CBE-N003-2022, relativa a la Adquisición de Equipo de Cómputo, Videoconferencia, Tecnología de Comunicaciones y Baterías de respaldo UPS para los centros del COBAQROO.**

No habiendo más que hacer constar, se dio por terminada esta junta, siendo las 16:34 horas del día 06 del mes de julio del año 2022.

Por lo tanto, se procede a la firma del presente dictamen, por parte de los que en el intervinieron.

Encargado del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales	Jefe del área de Adquisiciones
Lic. Enrique Figueroa Arnaud	Lic. José Antonio Medina Fuentes

Jefe del Departamento de Informática y Telecomunicaciones
Ing. Rubén Darío Reyes Escamilla