

ANEXO CONVOCATORIA

4/2018

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>COMPUTADORA PORTÁTIL AVANZADA CODIGO ETAP: PC-007</p> <p>CARACTERÍSTICAS GENERALES Consideraciones Especiales para PC definidas en CESP-001, CESP-002, CESP-005, y de corresponder CESP-006. Computadora portátil del tipo "Notebook" optimizada para alto rendimiento operativo. Arquitectura X86 con soporte USB 3.0 (Universal Serial Bus versión 3.0). Con contraseña de encendido por BIOS activable y configurable.</p> <p>UNIDAD DE PROCESAMIENTO - Si oferta procesador marca "INTEL": El rendimiento deberá ser NO inferior a "Core i3 mobile", Como mínimo de doble núcleo, y La antigüedad de lanzamiento al mercado internacional no será mayor a 12 meses. - Si oferta procesador marca "AMD": El rendimiento deberá ser NO inferior a "APU A8 mobile", Como mínimo de doble núcleo, y La antigüedad de lanzamiento al mercado internacional no será mayor a 12 meses.</p> <p>NOTA: La indicación de ambas marcas (INTEL y AMD) es obligatoria, y no tiene como fin la comparación exacta entre procesadores, sino establecer los requisitos mínimos exigidos para la incorporación de computadoras de tipo PORTATIL AVANZADA a la Administración Pública Nacional.</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>MEMORIA Tipo: DDR3-1333 o superior. Capacidad: 4 GB mínimo.</p> <p>DISCO DURO Capacidad: no inferior a 1Tb</p> <p>ALMACENAMIENTO EXTRAÍBLE Lector de tarjetas de memoria flash incorporado (SDHC mínimo). Medios ópticos: Unidad reproductora de DVD-ROM de 8X (mínimo).</p> <p>VIDEO Controlador de vídeo con acceso a memoria RAM (ya sea independiente o tomada de la memoria principal) no inferior de 512 MB.</p> <p>AUDIO Placa de Sonido (o chipset integrado) de 16-bit mínimo. Conectores para línea de entrada, micrófono y salida para auricular / bocinas externas. Bocinas internas 1 (UNA) como mínimo. Auriculares con micrófono.</p> <p>NETWORKING Y COMUNICACIONES Interfaz de Red interna o a través de placa PC Card con las características de PQR-009. Interfaz de Red WiFi (WLAN) interna con antena integrada, compatible con el estándar IEEE 802.11n, que garantice un ancho de banda no inferior a: 150 Mbps o más. 300 Mbps o más.</p> <p>DISPOSITIVOS DE INTERFAZ HUMANA Cámara Web incorporada al equipo con las características de PQV-002 o superior. Teclado: tipo QWERTY en idioma español latinoamericano, que incluya función numérica. Dispositivo de señalamiento incorporado del tipo mouse o similar (trackball, trackpoint, touchpad, mini-joystick, etc.).</p> <p>PANTALLA Tipo: Color LCD, o TFT, o LED</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>Resolución: No inferior a WXGA (Wide XGA) de 1280 x 800 pixels para relación de aspecto 16:10, ó 1366x768 para relación de aspecto 16:9. No inferior a Alta Definición "Full HD" 1920x1080 (relación de aspecto 16:9). Tamaño diagonal de pantalla: No inferior a 14" Debe poseer conector D-SUB15 con salida de video SVGA, activa en forma simultánea con la visualización en pantalla incorporada.</p> <p>PUERTOS INCORPORADOS 2 Port USB 2.0 de alta velocidad, mínimo. 1 Port USB 3.0, mínimo.</p> <p>OPCIONAL: 1 Puerto HDMI (High Definition Multimedia Interface)</p> <p>SISTEMA OPERATIVO Sin sistema Operativo / Con Drivers de Instalación para Sistema operativo : Windows 7 Professional o superior, edición 64 bits</p> <p>ALIMENTACIÓN, PORTABILIDAD Y AHORRO DE ENERGÍA Alimentación por baterías recargables de níquel-hidruro metálico (NiMH), Li-Ion o similar, y directamente del suministro de red pública (a través del alimentador/cargador), automático 110/240 V – 50/60 Hz. Si la pantalla es mayor de 13.0" en diagonal, deberá cumplir con: - Peso: no superior a 2,8 Kg (no incluyendo la batería y el transformador). Si la pantalla es menor o igual 13.0" en diagonal, deberá cumplir con: - Peso: no superior a 2,0 Kg (no incluyendo la batería y el transformador). Duración de la batería: superior a 3 horas (en condiciones de uso permanente). Deberá contar con configuración para programar el apagado automático de pantalla, disco duro y otros dispositivos, transcurrido un tiempo sin actividad determinable por el operador. Deberá contar con características de modo de suspensión y/o backup automático de los archivos abiertos transcurrido un cierto tiempo sin actividad determinable por el operador, y/o cuando el nivel</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>de batería haya descendido a niveles peligrosos. Se deberá indicar toda otra característica adicional de ahorro de energía.</p>	
2	<p>ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO Resolución : WXGA (1280 x 800) Brillo (lúmenes ANSI) : 3,300 Contraste (con Relación De Contraste Dinámico) : 22,000:1 Horas De Vida De Lámpara (Normal / Eco / DynamicEco) : 5000/10000 Relación De Alcance En Metros (Wide ~ Tele) : 1.55 ~ 1.70 Zoom óptico : 1.1x Zoom Digital : 2.0x Tamaño De Pantalla : 30" ~ 300" CONEXIONES DE ENTRADA Entrada De HDMI : 1 Entrada De VGA : 2 Entrada De Vídeo Componente : compartida con entrada de VGA S-Vídeo : 1 Entrada De Vídeo Compuesto : 1 Entrada De Audio (3,5 Mm) : 1 Mini USB : 1 (firmware, control de ratón) CONEXIONES DE SALIDA Salida VGA : 1 Salida De Audio (3,5 Mm) : 1</p>	
3	<p>ESPECIFICACIONES Potencia total (watts) 45W RMS (watts) Parlante de graves?29 vatios Secundarios?8 vatios x 2 Unidad de potencia Altavoces secundarios: Parlantes metálicos de 3 pulgadas Unidad de graves: Unidad de presión de 6.5 pulg. retroiluminada Frecuencia 25 Hz- 20K Hz Alimentación 110V or 220V AC Peso 4,320g Dimensiones (A x A x P) Parlante de graves?252 x 233 x 235 mm Secundarios?125 x 155 x 91 mm Unidad de control: 55 x 177 x 155 mm</p>	
4	<p>Impresora Electrofotográfica Color Departamental CODIGO ETAP: PR-021 Consideraciones Particulares para Impresoras definidas en CESP-001, CESP-005, y, de corresponder, CESP-006.</p> <p>CARACTERÍSTICAS GENERALES Deberán imprimir no menos de 28 ppm (páginas promedio por minuto) de tamaño A4, Oficio, Carta y A3 y mediana complejidad en impresión blanco y negro y 28 ppm en impresión a todo color, que permita imprimir en hoja cortada, tanto en orientación normal como apaisada comandada por hardware, tanto en papel blanco alisado como transparencias. Productividad de por lo menos (Seleccionar una alternativa): 100.000 impresiones mensuales en A4. Deberá permitir la impresión en hojas sueltas</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
	<p>4 tanto en papel blanco alisado como transparencias. Permitirá la impresión de textos, imágenes y gráficos. Permitirá la impresión en doble cara automática. Lenguaje de impresión: PCL5 o PCL6 o compatible superior. Será de tecnología electrofotográfica láser de tipo seco de cuatro tóners. Tendrá una resolución mínima de 600 x 600 dpi (puntos por pulgada). Tendrá 2 (Dos) depósitos (estándar, es decir estar incluido en el precio) de tamaño: A3,A4,Oficio y Carta de papel de entrada de no menos de: 200 hojas cortadas de 80 gr/m2. Tendrá una capacidad de memoria de 1Gb (mínimo/standar).</p> <p>CONECTIVIDAD Interfaz para Red Ethernet (Cable UTP / Conector RJ 45). 2 host USB 2.0 de alta velocidad. 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad. 2 host USB internos</p> <p>SISTEMAS OPERATIVOS Deberán proveerse los drivers para Windows 7/8/8.1/10/Linux (32 / 64 Bits)</p> <p>INSUMOS Deberán proveerse (para cada impresora) todos los insumos necesarios (cartuchos de tóner y, de corresponder, el tambor de revelado –drum–) para imprimir a un 5% de cobertura y para cada color de tóner que use la impresora: 5.000 impresiones por mes durante <MM:indicar> meses.</p> <p>OTRAS CARACTERÍSTICAS Deberá poder conectarse directamente a la red de suministro de energía eléctrica de 220V - 50 Hz, además de tener conexión a tierra, o poseer circuito de doble aislación y/o doble protección. Deberán incluirse los manuales, software de instalación con licencia de uso perpetuo, cables de conexión del equipo con la red de datos o CPU, cables de alimentación eléctrica y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento</p>	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
	4 del equipo.	