ANEXO TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NÚMERO "PODJUDTSJ 07/2016"

PARTIDA A.- 14 Computadoras de Escritorio

Que cumplan y/o excedan las siguientes características técnicas.

Procesador	**Intel® Core™ i3-4330 (4M Cache, 3.50 GHz)** (4° generación)
BIOS	**En español, propietario y/o desarrollado por el mismo fabricante, que deberá desplegar la marca del fabricante**
CHIPSET	**INTEL**
Memoria	**4 GB de memoria DDR3 1333/1600MHz** (Expandible a 32 Gb)
Ranuras de Memoria	**4 DIMM**
Almacenamiento	**Disco Duro: SATA de 500GB con velocidad de 7200 RPM**
Unidades ópticas	**Unidad de DVD+/-RW SATA**
Tarjetas gráficas	**Tarjeta gráfica integrada**
Conectividad	**Ethernet Gigabit integrada**
Audio	**Tarjeta de sonido integrada**
Gabinete	**Small From Factor**
Puertos, bahías, ranuras	**(1) PCIe x16, (1) PCIe x1, (2) PCI** **(6) USB 2.0 (2 frontales, 4 posteriores)**
Alimentación	**Fuente de alimentación: 350 W, 115/230 V CA 50/60 Hz**
Teclados y mouse	**Teclado con entrada USB** **Mouse USB óptico** (De la misma marca del CPU)
Pantallas	**Pantalla LCD o LED 19"** (De la misma marca del CPU)

Garantía:	**3 Años de Garantía en Sitio**
Recuperación y Respaldo	**Sistema que permita recuperar, restaurar datos y aplicaciones fácilmente en caso de fallas**

PARTIDA B.- 9 CPU

Que cumplan y/o excedan las siguientes características técnicas.

Procesador	**Intel® Core™ i3-4330 (4M Cache, 3.50 GHz)** (2 núcleos) (4° generación)
BIOS	**En español, propietario y/o desarrollado por el mismo fabricante, que deberá desplegar la marca del fabricante**
CHIPSET	**INTEL**

ANEXO TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NÚMERO "PODJUDTSJ 07/2016"

Memoria	4 GB de memoria DDR3 1333/1600MHz (Expandible a 32 Gb)
Ranuras de Memoria	4 DIMM
Almacenamiento	Disco Duro: SATA de 500GB con velocidad de 7200 RPM
Unidades ópticas	Unidad de DVD+/-RW SATA
Tarjetas gráficas	Tarjeta gráfica integrada
Conectividad	Ethernet Gigabit integrada
Audio	Tarjeta de sonido integrada
Gabinete	Small From Factor
Puertos, bahías, ranuras	(1) PCIe x16, (1) PCIe x1, (2) PCI (6) USB 2.0 (2 frontales, 4 posteriores)
Alimentación	Fuente de alimentación: 350 W, 115/230 V CA 50/60 Hz
Teclados y mouse	Teclado con entrada USB Mouse USB óptico (De la misma marca del CPU)

Garantía:	3 Años de Garantía en Sitio
Recuperación y Respaldo	Sistema que permita recuperar, restaurar datos y aplicaciones fácilmente en caso de fallas

PARTIDA C.- 2 Impresora de Matriz (Sello Electrónico)

Tecnología de Impresión	Matricial de 9 pins
Fuentes de impresión	7x9 / 9x9
Capacidad de la columna:	88/66
Tamaño del carácter	1.3 (W) x 3.1 (H) / 1.6 (W) x 3.1 (H)mm
Conjunto de caracteres	95 alfanuméricos, 32 internacionales, 128 x 10 gráficos
Conectividad	USB
Dimensiones	252 x 266 x 185 mm
Peso	5 kg
Consumo de Energía	Aprox. 1.9 A (media)
Fuente de Energía	PS-180
Fuente de Poder	24 DVC± 10%

ANEXO TÉCNICO
LICITACIÓN PÚBLICA NÚMERO "PODJUDTSJ 07/2016"

Garantía	3 Años.

PARTIDA D.- 2 Proyector

Razón de contraste (típica)	4000:1
Capacidad de zoom	Manual
Distancia de proyección del objetivo	0,6 - 13,8 m
Tecnología de proyección	LCD
Brillo de proyector	5000 lúmenes ANSI
Alcance de zoom	1.7:1
Compatibilidad de tamaño de pantalla	635 - 7620 mm (25 - 300")
Corrección vertical de keystone (trapezoide)	- 30 - 30
Corrección trapezoidal, horizontal	- 30 - 30
Tamaño de matriz	1,6 cm (0.63")
Relación de aspecto nativa	4:3
Relaciones de aspecto compatibles	4:3, 5:4, 15:9, 16:9, 16:10
Resolución original del proyector	XGA (1024x768)
Número de colores	16,78 millones de colores
Puertos e Interfaces	
Tipo de serie de interfaz	RS-232
Conector USB	USB Type-A, USB Type-B
Salida de escaneado progresivo	Sí
Cantidad de puertos USB 2.0	2
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	1
Salidas para auriculares	1
Cantidad de puertos VGA (D-Sub)	2
Micrófono, jack de entrada	Sí
Entrada de S-Video	1
Entrada de video compuesto	1
Puerto - RS-232	1
Entrada de audio (L,R)	1
Entrada de CA	Sí
Número de puertos HDMI	2
Sistema de lentes	
Rango de apertura	1,7 - 2,1

ANEXO TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NÚMERO "PODJUDTSJ 07/2016"

Enfoque	Manual
Intervalo de longitud focal	17,4 - 29 mm
Control de energía	
Consumo energético	357 W
Fuente de energía	Corriente alterna
Consumo de energía (inactivo)	10 W
Frecuencia de entrada AC	50 - 60 Hz
Voltaje de entrada AC	100 - 240 V
Condiciones ambientales	
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	20 - 80%
Intervalo de temperatura de almacenaje	-10 - 50 °C
Intervalo de temperatura operativa	5 - 40 °C
Red	
Ethernet	Sí
WiFi	Sí
Vídeo	
Señal analógica	NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL 60, PAL M, PAL N, SECAM
Formatos gráficos soportados	1024 x 768 (XGA), 1280 x 1024 (SXGA), 1600 x 1200 (UXGA), 640 x 480 (VGA), 800 x 600 (SVGA)
Formato de vídeo soportado	1080i, 1080p, 480i, 480p, 576i, 576p, 720p
Lámparas	
Potencia de lámpara	270 W
Duración de lámpara	3500 h
Cantidad de lámparas	1
Vida de la lámpara (modo económico)	6000 h
Potencia de lámpara (modo económico)	160 W
Aprobaciones reguladoras	
Certificación	UL60950-1, CSA60950-1, FCC Part 15 Class B, ICES-03 Class B, NOM-001-SCFI-1993
Contenido del embalaje	
Mando a distancia	Sí
Tipo de control remoto	IR
Manual de usuario	Sí
Guía de configuración rápida	Sí
Diseño	
Indicadores LED	Sí
Color del producto	Blanco

ANEXO TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NÚMERO "PODJUDTSJ 07/2016"

Tipo de producto	Desktop projector
Desempeño	
Intervalo de escaneado horizontal	15 - 100 kHz
Intervalo de escaneado vertical	50 - 120 Hz
Nivel de ruido	37 Db
Exhibición en pantalla (OSD)	Sí
HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto)	Sí
Nivel de ruido (modo económico)	30 Db
Sistema operativo Windows soportado	Sí
Sistema operativo MAC soportado	Sí
Modos predeterminados	Cine, Presentation, sRGB
Multimedia	
Número de altavoces incorporados	1
Potencia estimada RMS	16 W
Formatos de audio soportados	AAC, WMA
Formatos de imagen soportados	BMP, GIF, JPG, PNG
Altavoces incorporados	Sí
Formatos de vídeo compatibles	H.264, MPEG, MPEG2, VC-1, WMV9
Formatos de texto soportados	PDF, PPT, PPTX, XLS, XLSX

Garantía	3 Años.

PARTIDA E.- 1 Impresora Láser

Tecnología de Impresión	Laser
Velocidad	Normal: Hasta 65 ppm
Salida de la Primera Hoja	Negro: 7 segundos
Monitor	LCD de 4 líneas (texto en color y gráficos)
Memoria	512 MB
Calidad de impresión en negro (óptima)	Hasta 1200 x 1200 ppp
Resolución	600 x 600 dpi, 1200 x 1200 dpi
Puertos Estándar	Puertos USB 2.0 de alta velocidad (host/dispositivo) Puerto de red Gigabit Ethernet 10/100/1000T integrado Paquete de integración de hardware (HIP)
Ciclo de trabajo (mensual, A4)	Hasta 275.000 páginas
Volumen de páginas mensual recomendado	5000 a 20.000

ANEXO TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NÚMERO "PODJUDTSJ 07/2016"

Tamaños de papel soportados	**Bandeja multiuso 1: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K, tarjeta postal D (JIS), ejecutivo (JIS), RA4, 10 x 15 cm, sobre (DL ISO, C5 ISO, C6 ISO, B5 ISO)** **Bandeja 2, bandeja de entrada para 500 hojas opcional: ejecutivo (JIS), A4, A5, RA4, B5 (JIS), 16K** **Bandeja de entrada de alta capacidad de 1500 hojas opcional: A4**
Impresión a doble Cara	**Sí**
Manejo de Papel	**Bandeja 1 multipropósito para 100 hojas** **Bandeja 2 de entrada para 500 hojas** **Bandeja 3 de entrada 500 hojas** **Dispositivo para impresión automática a doble cara**
Energía	**Voltaje de entrada de 110 voltios: de 100 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Voltaje de entrada de 220 voltios: de 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) (Sin doble tensión, el producto varía por número de pieza con # identificador del código de opción)**
Cartuchos de repuesto	**Disponibles en mercado**

Garantía	**3 Años.**