




	INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y DESINCORPORACIÓN DE BIENES DEL INSTITUTO	
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. EA-932074968-N1-2016 “ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS Y LICENCIAS DE SOFTWARE” CON TIEMPOS RECORTADOS ANEXO I. CARACTERÍSTICAS		

PARTIDA 1

PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS
180	Computadora de escritorio con gabinete tipo SFF (Small Form Factor)	<p>Procesador Modelo del procesador i5-4460 o superior. Caché del procesador 4 MB o superior. Frecuencia del procesador turbo 3,2 GHz o superior. Número de procesadores instalados 1.</p> <p>Memoria RAM Memoria interna de al menos 6 GB Disposición de la memoria 1 x 2 + 1 x 4 Velocidad de memoria del reloj 1600 MHz o superior. Tipo de memoria interna DDR3-SDRAM</p> <p>Unidad óptica Tipo de unidad óptica DVD Super Multi DL Cantidad de unidades ópticas 1</p> <p>Puertos e Interfaces Micrófono, jack de entrada Si Entrada de línea Si Salidas para auriculares 1 Cantidad de puertos VGA (D-Sub) 1 Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos 1 Puerto DVI No Cantidad de puertos USB 3.0: 3 Número de puertos HDMI 1 Salida de línea Si Cantidad de puertos USB 2.0 2</p> <p>Red Wi-Fi estándares 802.11a, 802.11b Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos 10,100,1000 Mbit/s Tecnología de cableado 10/100/1000Base-</p>

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS</p> <p style="text-align: center;">COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y DESINCORPORACIÓN DE BIENES DEL INSTITUTO</p>	
<p>LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. EA-932074968-N1-2016 “ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS Y LICENCIAS DE SOFTWARE” CON TIEMPOS RECORTADOS</p> <p>ANEXO I. CARACTERÍSTICAS</p>		



		<p>T(X) Ethernet Si Wifi Si Bluetooth Sí</p> <p>Software Sistema operativo instalado Windows 8.1 Arquitectura del sistema operativo 64-bit</p> <p>Medios de almacenaje Capacidad de disco duro de al menos 1000 GB Tarjeta de lectura integrada Si Interfaz del disco duro SATA Capacidad total de almacenaje 1000 GB Velocidad de rotación de disco duro 7200 RPM Número de unidades de almacenamiento Instaladas: 1 Unidad de almacenamiento Unidad de disco duro</p> <p>Ranuras de expansión al menos Ranuras x1 PCI Express 1 Ranuras x16 PCI Express 1 Entradas Mini PCI Express 1</p> <p>Gráficos Modelo de gráficos en tarjeta Intel HD Graphics 4600 o superior</p> <p>Contenido del embalaje Manual de usuario Si Ratón incluido Si Teclado incluido Si Controladores incluidos Si Monitor LED de 19.5"</p> <p>Diseño Color del producto Negro</p>
--	--	--

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS</p> <p style="text-align: center;">COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y DESINCORPORACIÓN DE BIENES DEL INSTITUTO</p>	
<p>LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. EA-932074968-N1-2016 “ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS Y LICENCIAS DE SOFTWARE” CON TIEMPOS RECORTADOS</p> <p>ANEXO I. CARACTERÍSTICAS</p>		



		<p>Ranura para cable de seguridad Si Tipo de ranura de bloqueo del cable Kensington Tipo de chasis SFF (Small Factor Form)</p> <p>Aplicación para la restauración del sistema a su estado original de fábrica.</p> <p>Debe incluir adaptador de corriente para CPU y monitor</p> <p>CPU, monitor, teclado y mouse deberán ser de la misma marca del fabricante no se aceptaran etiquetas o calcomanías</p> <p>NOM del CPU y Monitor.</p> <p>La tarjeta madre no deberá contar con puentes (parches) de ninguna índole</p> <p>Debe incluir cables, manuales, drivers y todo lo necesario para la correcta operación del equipo.</p> <p>Garantía de al menos 1 año en partes y mano de obra.</p>
--	--	---

PARTIDA 2



PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS
30	Monitores	Especificaciones Control de energía Frecuencia de entrada AC 50/60 Hz Consumo de energía (apagado) 0,3 W Voltaje de entrada AC 90 - 240 V Consumo energético 14,8 W Consumo de energía (inactivo) 0,5 W Tamaño visible, horizontal 47,8 cm Compatibilidad 3D No

	<p align="center">INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS</p> <p align="center">COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y DESINCORPORACIÓN DE BIENES DEL INSTITUTO</p>	
<p align="center">LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. EA-932074968-N1-2016 “ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS Y LICENCIAS DE SOFTWARE” CON TIEMPOS RECORTADOS</p> <p>ANEXO I. CARACTERÍSTICAS</p>		



		<p>Brillo de pantalla 200 cd / m² Diagonal de pantalla 54,6 cm Ángulo de visión, horizontal 90° Relación de aspecto 16:9 HDCP No Tiempo de respuesta 5 ms Formatos gráficos soportados 1920 x 1080 (HD 1080) Pantalla LED Relación de contraste (dinámico) 20000000:1 Número de colores de la pantalla 16.77 M Intervalo de escaneado vertical 55 - 75 Hz Tamaño visible, vertical 26,9 cm Diagonal de la pantalla 21.5 pulg. Tipo HD Full HD Resolución de la pantalla 1920 x 1080 Pixeles Razón de contraste (típica) 700:1 Ángulo de visión, vertical 65° Intervalo de escaneado horizontal 30 - 60 kHz Puertos e Interfaces Cantidad de puertos VGA (D-Sub) 1 Entrada de CA Si Puerto DVI No Aprobaciones reguladoras Certificación CE, FCC, GOST, RoHS, TÜV-GS, ISO 9241-307, EuP, NRTL Conformidad EPEAT Plata Certificado Energy Star Si Diseño Color del producto Negro Cables incluidos Corriente alterna, VGA</p> <p>Garantía de al menos 1 año en partes y mano de obra.</p>
--	--	--

	<p align="center">INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS</p> <p align="center">COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y DESINCORPORACIÓN DE BIENES DEL INSTITUTO</p>	
<p align="center">LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. EA-932074968-N1-2016 “ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS Y LICENCIAS DE SOFTWARE” CON TIEMPOS RECORTADOS</p> <p>ANEXO I. CARACTERÍSTICAS</p>		

7	Monitores	<p>Dimensiones Ancho: 54,8 cm Longitud del dispositivo (con soporte):54,8 cm Profundidad dispositivo (con soporte):21 cm Altura del dispositivo (con soporte):40,3 cm</p> <p>Control de energía Voltaje de entrada: 100 - 240V Frecuencia de entrada: 50/60 Hz Consumo energético: 34 W Consumo de energía (apagado): 0,5 W Consumo de energía (ahorro): 0,5 W Voltaje de entrada AC: 100 - 240 V Frecuencia de entrada AC: 50/60 Hz</p> <p>Exhibición Diagonal de la pantalla: 23pulg. Tiempo de respuesta: 1 ms Brillo de pantalla: 250 cd / m² Resolución de la pantalla: 1920 x 1080 Pixeles Pantalla: LED Tecnología de visualización: TN+Film Diagonal de pantalla: 58,4 cm Relación de contraste (dinámico) 80000000:1 Ángulo de visión, horizontal: 170° Ángulo de visión, vertical: 160° Número de colores de la pantalla: 16.77 M Tamaño de pixel: 0,2652 x 0,2652 mm Intervalo de escaneado horizontal: 30 - 80 kHz Intervalo de escaneado vertical: 56 - 76 Hz Relación de aspecto: 16:9 Frecuencia digital horizontal: 30 - 80 kHz Frecuencia digital vertical: 56 - 76 Hz HDCP: Si Compatibilidad 3D: No Tipo HD: Full HD Formatos gráficos soportados: 1920 x 1080 (HD 1080) Formato de vídeo soportado: 1080p</p>
---	-----------	--



	<p style="text-align: center;">INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS</p> <p style="text-align: center;">COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y DESINCORPORACIÓN DE BIENES DEL INSTITUTO</p>	
<p>LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. EA-932074968-N1-2016 “ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS Y LICENCIAS DE SOFTWARE” CON TIEMPOS RECORTADOS</p> <p>ANEXO I. CARACTERÍSTICAS</p>		

		<p>Puertos e Interfaces Cantidad de puertos VGA (D-Sub): 1 Puerto DVI: No Número de puertos HDMI: 2 Entrada de audio: Si Auriculares: 3,5 mm Entrada de audio para PC: Si Entrada de CA: Si</p> <p>Aprobaciones reguladoras Certificado Energy Star: Si Certificación: BSMI, CB, CCC, C-Tick, ErP, FCC, Gost-R, RoHS, UL/cUL, VCCI, WEEE, WHQL</p> <p>Ergonomía Ranura para cable de seguridad: Kensington montaje VESA: No Color del producto: Color blanco</p> <p>Multimedia Altavoces incorporados: Si Cámara incorporada: No Sintonizador de TV integrado: No Número de altavoces: 2 Potencia estimada RMS: 3 W</p> <p>Contenido del embalaje Cables incluidos: Corriente alterna, Audio (3.5mm), HDMI-DVI, VGA</p> <p>Guía de configuración rápida: Si Garantía: al menos de un año</p>
--	--	---



	<p style="text-align: center;">INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS</p> <p style="text-align: center;">COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y DESINCORPORACIÓN DE BIENES DEL INSTITUTO</p>	
<p>LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. EA-932074968-N1-2016 “ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS Y LICENCIAS DE SOFTWARE” CON TIEMPOS RECORTADOS</p> <p>ANEXO I. CARACTERÍSTICAS</p>		

PARTIDA 3

PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS
165	No Break	<p>Control de energía Voltaje de entrada de operación (min) 81V Fuente de alimentación, frecuencia de entrada 60 Hz Potencia de salida 600W Voltaje de operación de salida (max) 120V Capacidad de potencia de salida (VA) 1200 VA Voltaje de entrada de operación (max) 145V Regulación del voltaje de salida 10%</p> <p>Puertos e Interfaces Puertos de módem (RJ-11) 2 Cantidad de salidas AC 8 Cantidad de puertos USB 2.0 1</p> <p>Diseño Color del producto Negro Desempeño Nivel de ruido 40 Db Indicadores LED Si Tiempo de respaldo: 55 minutos* * El tiempo de respaldo puede variar dependiendo de la carga conectada.</p> <p>Garantía de al menos 4 años en partes y mano de obra.</p>
84	Lector de Código de Barras Láser	<p>Condiciones ambientales Intervalo de temperatura operativa: 0 - 50 °C Intervalo de temperatura de almacenaje: 40 - 70 °C Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: 5 - 95%</p> <p>Control de energía Alimentación: DC Voltaje de entrada: 5</p>



	<p align="center">INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS</p> <p align="center">COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y DESINCORPORACIÓN DE BIENES DEL INSTITUTO</p>	
<p align="center">LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. EA-932074968-N1-2016 “ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS Y LICENCIAS DE SOFTWARE” CON TIEMPOS RECORTADOS</p> <p>ANEXO I. CARACTERÍSTICAS</p>		

		<p>Consumo de energía: 340 mA</p> <p>Puertos e Interfaces Tecnología de conectividad: Alámbrico Interfaz USB</p> <p>Exploración Tipo de sensor: Laser Códigos de barras lineales (1D) soportadas: EAN 5, EAN-13, EAN-8, GS1-128 (UCC/EAN-128) 2D (matrices y apilados) códigos de barras soportados: No Velocidad de lectura (máximo): 400 lecturas/s Longitud de onda: 650 nm Ángulo de lectura: -45 - 45° Ángulo de inclinación de lectura: -65 - 65° Ángulo de lectura Yaw: -70 - 70°</p> <p>Diseño Color del producto: Negro Tipo: De mano Código IP (International Protection): IP42</p> <p>Contenido del embalaje Cables incluidos: USB</p> <p>Garantía: al menos de un año</p>
--	--	---



	<p style="text-align: center;">INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS</p> <p style="text-align: center;">COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y DESINCORPORACIÓN DE BIENES DEL INSTITUTO</p>	
<p>LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. EA-932074968-N1-2016 “ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS Y LICENCIAS DE SOFTWARE” CON TIEMPOS RECORTADOS</p> <p>ANEXO I. CARACTERÍSTICAS</p>		

PARTIDA 4



PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS
78	Impresora laser	<p>Velocidad de la impresión Velocidad de impresión (negro, calidad normal, A4/US Carta): 21 ppm Tiempo hasta primera página (negro, normal): 8,5 s Modos de impresión a doble cara: Manual</p> <p>Capacidad de la entrada Capacidad de entrada estándar: 150 hojas Capacidad de entrada máxima: 150 hojas Capacidad de salida Capacidad de salida estándar 100 hojas</p> <p>Tecnología de la impresión Color: No Resolución máxima: 1200 x 1200 DPI Ciclo de trabajo (máximo): 10000 páginas por mes Impresión dúplex: No Número de cartuchos de impresión: 1 Lenguaje: SPL Tecnología de impresión: Laser</p> <p>Puertos e Interfaces Interfaz estándar: USB 2.0, LAN inalámbrica Memoria Memoria interna: 64 MB Control de energía Consumo energético: 310 W Consumo de energía (inactivo): 30 W Dirección de papel Tamaño máximo de papel ISO A-series: A4 Tipos de bandeja estándar: Papel bond, Cartulina, Sobres, Etiquetas, Papel normal, Pre-impreso, Papel reciclado, Papel más grueso, Papel fino</p>

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS</p> <p style="text-align: center;">COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y DESINCORPORACIÓN DE BIENES DEL INSTITUTO</p>	
<p>LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. EA-932074968-N1-2016 “ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS Y LICENCIAS DE SOFTWARE” CON TIEMPOS RECORTADOS</p> <p>ANEXO I. CARACTERÍSTICAS</p>		



		<p>Red Wifi: Si Wi-Fi estándares: 802.11b, 802.11g, 802.11n NFC: Si</p> <p>Desempeño Frecuencia del procesador: 400 MHz</p> <p>Debe incluir disco con controladores</p> <p>Garantía: al menos de un año</p>
2	Impresora laser	<p>Velocidad de la impresión Velocidad de impresión (negro, calidad normal, A4/US Carta): 52 ppm Tiempo hasta primera página (negro, normal): 7,8 s</p> <p>Capacidad de la entrada Capacidad de entrada estándar: 550 hojas Capacidad de bandeja multiuso: 100 hojas Cantidad de bandejas de papel estándar: 2 Número máximo de bandejas de papel: 7</p> <p>Capacidad de salida Capacidad de salida estándar: 500 hojas</p> <p>Tecnología de la impresión Color: No Resolución máxima: 1200 x 1200 DPI Ciclo de trabajo (máximo): 275000 páginas por mes Impresión dúplex: Si Número de cartuchos de impresión: 1 Lenguaje: PCL 5e, PCL 6, PostScript 3 Tecnología de impresión: Laser Impresión económica: Si Colores de impresión: Negro</p>

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS</p> <p style="text-align: center;">COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y DESINCORPORACIÓN DE BIENES DEL INSTITUTO</p>	
<p>LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. EA-932074968-N1-2016 “ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS Y LICENCIAS DE SOFTWARE” CON TIEMPOS RECORTADOS</p> <p>ANEXO I. CARACTERÍSTICAS</p>		

		<p>Conectividad Interfaz estándar: Ethernet, USB 2.0 Cantidad de puertos USB 2.0: 1</p> <p>Memoria Memoria interna: 256 MB Memoria interna máxima: 768 MB</p> <p>Control de energía 110-127 VAC, 50/60 Hz</p> <p>Tipos de papel bandeja estándar: Papel bond, Cartulina, Sobres, Etiquetas, Papel normal, Pre-Impreso, Papel reciclado Peso de papel en bandeja estándar: 60 - 220 g/m² Peso de bandeja multiuso: 60 - 163 g/m² Tamaño máximo de impresión: Legal (216 x 356 mm) Condiciones ambientales Alcance de temperatura operativa: 10 - 32 °C Humedad relativa: 20 - 80% Rango de temperatura de funcionamiento: 50 - 90 °F</p> <p>Red Ethernet conexión: Si WLAN, conexión: No Listo para redes: Si</p> <p>Requisitos del sistema Mac compatible: Si</p> <p>Otras características Sistemas operativos compatibles : Microsoft® Windows® XP/Vista/Server 2003/Server 2008; Mac® OS 10.3 y superior; varios Linux incluso Red Hat® Enterprise 4,5; Sun Microsystems Solaris™ 9,10; Fedora™ Core 1-11; SUSE;</p>
--	--	---

	<p align="center">INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS</p> <p align="center">COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y DESINCORPORACIÓN DE BIENES DEL INSTITUTO</p>	
<p align="center">LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. EA-932074968-N1-2016 “ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS Y LICENCIAS DE SOFTWARE” CON TIEMPOS RECORTADOS</p> <p>ANEXO I. CARACTERÍSTICAS</p>		



		<p>IBM AIX®5, HP-UX 11.0/11i, Novell NetWare® 5.x,6.x Open Enterprise Server</p> <p>Estándares de red: IEEE 802.3u Características de seguridad: 802.1x, Audit log, HTTPS, IP, IPSec, SNMPv3</p> <p>Puertos de entrada y salida (E/S): 10/100/1000 BaseT Ethernet, USB 2.0</p> <p>Consumo de energía (activo): 900 W</p> <p>Garantía: un año en sitio</p> <p>Memoria de impresión (estándar): 256 Resolución de impresión: 600 x 600 dpi, hasta 1200 x 1200 calidad de imagen mejorada Características de impresión: 256 levels of halftone (grayscale), Collation, Fit-to-page, N-up, Overlays, Personal Print, Poster printing, Print Around, Print from USB, Reduce/Enlarge, Scaling, Secure Print, SMart Duplex, Toner save mode, Watermarks</p> <p>Controladores de impresora compatibles: Fedora Core 1-11, HP UX®; 11, HP UX®; 11i, IBM AIX®; 5, Linux®, Linux Red Hat Enterprise 4, 5, Mac OS®; X version 10.3 or higher, Novell NetWare®; 5.x/6.x Open Enterprise Server (IP only), Solaris 9, Solaris 10, SUSE, Windows®; 2003</p> <p>Desempeño Frecuencia del procesador: 700 MHz Sistema operativo Windows soportado: Si Sistema operativo MAC soportado: Si Sistema operativo Linux soportado: Si Sistema operativo de servidor soportado:</p>
--	--	---

	<p align="center">INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS</p> <p align="center">COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y DESINCORPORACIÓN DE BIENES DEL INSTITUTO</p>	
<p align="center">LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. EA-932074968-N1-2016 “ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS Y LICENCIAS DE SOFTWARE” CON TIEMPOS RECORTADOS</p> <p>ANEXO I. CARACTERÍSTICAS</p>		



		<p>Windows Server 2003, Windows Server 2008 Otros sistemas operativos soportados Novell NetWare 5.x, Novell NetWare 6.x, Novell Open Enterprise Server Controladores incluidos: Si</p>
--	--	--

PARTIDA 5



PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS
2	Laptop	<p>Impulsión óptica Tipo de unidad óptica: DVD±RW LightScribe: No</p> <p>Exhibición Diagonal de la pantalla: 14pulg. Resolución de la pantalla: 1366 x 768 Pixeles Pantalla táctil: No Retroiluminación LED: Si Relación de aspecto: 16:9</p> <p>Procesador Frecuencia del procesador: al menos de 2,2 GHz Familia de procesador: Intel Core i5-5xxx Modelo del procesador: i5-5200U o superior Frecuencia del procesador turbo: al menos de 2,7 GHz</p> <p>Número de núcleos de procesador: 2 Número de filamentos de procesador: 4 System bus data transfer rate: 5 GT/s Caché del procesador: 3 MB Socket de procesador: BGA1168 Tipo de cache en procesador: L3 Litografía del procesador: 14 nm Modo de procesador operativo: 32-bit, 64-bit Tipos de bus: DMI2 Processor series: Intel Core i5-5200 Mobile series</p>

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS</p> <p style="text-align: center;">COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y DESINCORPORACIÓN DE BIENES DEL INSTITUTO</p>	
<p>LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. EA-932074968-N1-2016 “ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS Y LICENCIAS DE SOFTWARE” CON TIEMPOS RECORTADOS</p> <p>ANEXO I. CARACTERÍSTICAS</p>		



		<p> Versión de entradas de PCI Express: 2.0 Configuraciones PCI Express: 4x1, 2x4 Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max): 25,6 GB/s </p> <p> Puertos e Interfaces Cantidad de puertos USB 2.0: 2 Cantidad de puertos USB 3.0: 1 Cantidad de puertos VGA (D-Sub): 1 Número de puertos HDMI: 1 Puerto DVI: No Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos: 1 Micrófono, jack de entrada: No Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto: Si Jack de entrada CD: Si </p> <p> Memoria Memoria interna: al menos de 8 GB Tipo de memoria interna: DDR3L-SDRAM Velocidad de memoria del reloj: 1600 MHz Ranuras de memoria: 2x SO-DIMM Memoria interna máxima: 16 GB Memoria interna máxima (64-bit):16 GB Forma de factor de memoria: SO-DIMM </p> <p> Control de energía Potencia de adaptador AC: 65 W Frecuencia de adaptador AC: 50/60 Hz </p> <p> Audio Sistema de audio: Dolby Advanced v2 Número de altavoces incorporados: 2 Micrófono incorporado: Si </p> <p> Teclado Dispositivo apuntador: Touchpad Teclado numérico: No </p>
--	--	--

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS</p> <p style="text-align: center;">COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y DESINCORPORACIÓN DE BIENES DEL INSTITUTO</p>	
<p>LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. EA-932074968-N1-2016 “ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS Y LICENCIAS DE SOFTWARE” CON TIEMPOS RECORTADOS</p> <p>ANEXO I. CARACTERÍSTICAS</p>		



		<p>Teclas de Windows: Si Tablero estilo islas: Si</p> <p>Red Bluetooth: Si 3G: No Wifi: Si Wi-Fi estándares: 802.11b, 802.11g, 802.11n Ethernet: Si Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos 10,100,1000 Mbit/s Versión de Bluetooth: 4.0</p> <p>Seguridad Ranura para cable de seguridad: Si Tipo de ranura de bloqueo del cable: Kensington Protección mediante contraseña: Si</p> <p>Software Sistema operativo instalado: al menos Windows 10 Home Arquitectura del sistema operativo: 64-bit</p> <p>Cámara frontal: Si Resolución de la cámara frontal (numérica): 1 MP Resolución de la cámara delantera: 1280 x 720 Píxeles</p> <p>Medios de almacenaje Capacidad total de almacenaje: 1000 GB Unidad de almacenamiento: Unidad de disco duro Número de discos duros instalados: 1 Capacidad de disco duro: 1000 GB Interfaz del disco duro: SATA Velocidad de rotación de disco duro: 5400 RPM</p>
--	--	--

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS</p> <p style="text-align: center;">COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y DESINCORPORACIÓN DE BIENES DEL INSTITUTO</p>	
<p>LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. EA-932074968-N1-2016 “ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS Y LICENCIAS DE SOFTWARE” CON TIEMPOS RECORTADOS</p> <p>ANEXO I. CARACTERÍSTICAS</p>		



		<p>Tamaño de disco duro: 2.5pulg. Tarjeta de lectura integrada: Si Tarjetas de memoria compatibles: MMC, SD, SDHC, SDXC</p> <p>Empaquetado Manual de usuario: Si Adaptador AC incluido: Si Cable de alimentación incluido: Si</p> <p>Batería Tecnología de batería: Polímero de litio Número de celdas de batería: 4 Autonomía: 4 h Capacidad de batería (vatio-hora): 32 Wh</p> <p>Gráficos Modelo de gráficos en tarjeta: Intel HD Graphics 5500 Salidas de adaptador de gráficos compatibles a bordo: DisplayPort, Embedded DisplayPort (eDP), HDMI Frecuencia base de gráficos a bordo: 300 MHz Adaptador de gráficos a bordo de frecuencia dinámica (max): 900 MHz Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo: 3 Adaptador de gráficos a bordo versión DirectX: 11.2</p> <p>Garantía: al menos de un año</p>
--	--	--

	<p align="center">INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS</p> <p align="center">COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y DESINCORPORACIÓN DE BIENES DEL INSTITUTO</p>	
<p align="center">LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. EA-932074968-N1-2016 “ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS Y LICENCIAS DE SOFTWARE” CON TIEMPOS RECORTADOS</p> <p>ANEXO I. CARACTERÍSTICAS</p>		

6	Laptop	<p>Sistema Operativo: Sistema Operativo Windows 8.1</p> <p>Procesador / Chipset Fabricante de Procesador: Intel Tipo de Procesador: Core i5 Modelo de Procesador: i5-4210U o superior Velocidad de Procesador: al menos de 1.70 GHz</p> <p>Memoria Memoria Estándar: al menos de 4 GB Tecnología de la Memoria: LPDDR3 Lector de tarjeta memoria: Sí Tarjeta de memoria admitida: Tarjeta Secure Digital (SD)</p> <p>Almacenamiento Capacidad de Unidad de Estado Sólido: 128 GB Interfaz de Unidad de Estado Sólido: Serie ATA/600 Tipo de Unidad Óptica: No</p> <p>Pantalla y gráficos Tamaño de Pantalla: 33.8 cm (13.3") Tipo de Pantalla: LCD color TFT de matriz activa Tecnología de Pantalla: Tecnología IPS de Variación en el Plano Modo de Pantalla: Full HD Tecnología de iluminación de Fondo: LED Pantalla Táctil: Sí Pantalla Multi-táctil: Sí Resolución de la Pantalla: 1920 x 1080</p> <p>Redes y Comunicaciones Estádar LAN sin Cable: IEEE 802.11a/b/g/n/ac</p>
---	--------	---



	<p style="text-align: center;">INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS</p> <p style="text-align: center;">COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y DESINCORPORACIÓN DE BIENES DEL INSTITUTO</p>	
<p>LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. EA-932074968-N1-2016 “ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS Y LICENCIAS DE SOFTWARE” CON TIEMPOS RECORTADOS</p> <p>ANEXO I. CARACTERÍSTICAS</p>		

		<p>Dispositivos Incorporados Cámara Web: Sí Micrófono: Sí</p> <p>Interfaces/Puertos HDMI: Sí Número de puertos USB 2.0: 1 Número de puertos USB 3.0: 2 Número total de puertos USB: 3</p> <p>Software Sistema Operativo: Windows 8.1 Arquitectura del sistema operativo: 64-bit</p> <p>Dispositivos de Entrada Tipo de Dispositivo Puntero: Almohadilla táctil (TouchPad) Teclado: Sí Teclado retroiluminado: Sí</p> <p>Información de Baterías Número de Celdas: 4-Celdas Composición de Batería: Ion Litio (Li-Ion) Capacidad de Batería: 3220 mAh Duración útil de Batería (máx.): 8 Hora(s)</p> <p>Descripción de la Alimentación Potencia máxima de alimentación: 45 W</p> <p>Garantía: al menos de un año</p>
--	--	---

	INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y DESINCORPORACIÓN DE BIENES DEL INSTITUTO	
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. EA-932074968-N1-2016 “ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS Y LICENCIAS DE SOFTWARE” CON TIEMPOS RECORTADOS ANEXO I. CARACTERÍSTICAS		



PARTIDA 6

PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS
100	Escáner	<p>Tipo de escáner : Alimentación vertical, escáner dúplex a color Fuente de luz: LED RGB de tres colores Dispositivo fotoeléctrico: Sensor de imagen por contacto de 1 línea CMOS Resolución de Escáner: Óptica: 600 dpi Resolución de salida: 75 a 1200 dpi Profundidad: Color de 48 bits Capacidad del alimentador automático de documentos (ADF): 50 hojas Velocidad de escaneo: 26 ppm (Simplex)1 52 ipm (Dúplex) (escaneos en tamaño carta a 300 dpi, ByN/Color) 1 Tamaño de papel: Máximo 21,5 cm x 91,4 cm Peso de papel: De 50 a 209 g/m2 Conectividad: USB 2.0 de alta velocidad Módulo de red opcional (RJ-45, 10BaseT/100BaseTX) Confiabilidad: Ciclo de trabajo: 3000 hojas diarias Consumibles:Kit de montaje del rodillo: 100.000 ciclos</p> <p>Compatibilidad: Windows® 8, Windows 7, Windows Vista® (32/64-bit), Windows XP Professional x64, Windows XP Professional, Windows XP Home Edition Mac OS® X 10.8.x, 10.7.x, 10.6.x, 10.5.8 Garantía: al menos de un año</p>

	INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y DESINCORPORACIÓN DE BIENES DEL INSTITUTO	
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. EA-932074968-N1-2016 “ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS Y LICENCIAS DE SOFTWARE” CON TIEMPOS RECORTADOS ANEXO I. CARACTERÍSTICAS		

PARTIDA 7



PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS
1	Servidor	<p>Chasis Rack de 1U</p> <p>Chasis con hasta 8 discos duros de 2,5", RAID de software, hasta 2 ranuras PCIe</p> <p>Chasis con 8 unidades con cubierta Quick Sync</p> <p>Chipset Intel serie C610</p> <p>Al menos dos procesadores Intel® Xeon® E5-2603 v3 1,6 GHz, caché de 15 M, 6,40 GT/s QPI, No Turbo, No HT, 6 C/6 T (85 W) o superior</p> <p>Al menos 2 RDIMM de 16 GB, 2.133 MT/s, clasificación doble, ancho de datos x4</p> <p>RAID 0 para S130 (1-8 HDD SATA o SSD SATA)</p> <p>Controladora RAID: S130, RAID de software (para SO Microsoft solamente)</p> <p>Dos Disco Duro SATA de conexión en caliente de 250GB 7200 RPM 6Gbps de 2.5"</p> <p>Unidad óptica DVD ROM, SATA, interna</p> <p>Rieles deslizantes con brazo de administración de cables</p> <p>Fuente de alimentación redundante de conexión en marcha doble (1+1), 495 W</p> <p>Windows Server® 2012 R2, Standard Edition,</p>

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS</p> <p style="text-align: center;">COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y DESINCORPORACIÓN DE BIENES DEL INSTITUTO</p>	
<p>LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. EA-932074968-N1-2016 “ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS Y LICENCIAS DE SOFTWARE” CON TIEMPOS RECORTADOS</p> <p>ANEXO I. CARACTERÍSTICAS</p>		

		<p>instalación de fábrica, 2 sockets, 2 máquinas virtuales, sin CAL</p> <p>Windows Server® 2012 R2, STANDARD Edition, kit de medios con instalación de fábrica, imágenes de DESACT. STANDARD</p> <p>Rol de Hyper-V habilitado con SO Standard o Datacenter Edition preinstalado en disco duro virtual incluido</p> <p>Microsoft® SQL Server™ 2014 Standard, 5 CAL de dispositivos, NFI, con medios de desactualización 2012R2</p> <p>Configuración de UEFI BIOS</p> <p>Tarjeta secundaria de red QP Broadcom 5720 de 1Gb</p> <p>3 años de garantía de reparación de hardware básico: solamente hardware, 5x10; in situ SDL, 5x10</p>
--	--	--

PARTIDA 8

PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS
1	Dispositivo de seguridad para gestión, administración, configuración y actualización de firmas desde un único punto centralizado a varios equipos de	<p>Capacidad de administrar hasta 300 dispositivos Fortinet</p> <p>Capacidad de administrar hasta 300 Domains(ADOMs)</p> <p>Capacidad para Global Policy</p> <p>Hardware Form Factor 1 RU Rackmount</p>


	<p align="center">INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS</p> <p align="center">COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y DESINCORPORACIÓN DE BIENES DEL INSTITUTO</p>	
<p align="center">LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. EA-932074968-N1-2016 “ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS Y LICENCIAS DE SOFTWARE” CON TIEMPOS RECORTADOS</p> <p>ANEXO I. CARACTERÍSTICAS</p>		

	<p>seguridad en sitios remotos</p>	<p>Al menos 4x GbE</p> <p>Puerta de consola RJ 45</p> <p>2 Discos duros</p> <p>Capacidad de almacenamiento 2x 2 TB (4 TB Max)</p> <p>Raid Storage Management (0,1)</p> <p>Soporte para alta disponibilidad</p> <p>Dimensiones 4.4 x 43.4 x 36.4 centímetros</p> <p>Peso 15.9 lbs (7.2 kg)</p> <p>Fuente de poder de 100–240V AC 50–60 Hz, 4.0 Amp Max</p> <p>Consumo de energía de 162W</p> <p>Certificaciones de seguridad FCC Class A Part 15, UL/CB/cUL, C-Tick, VCCI, CE</p> <p>Hasta 2 GB/Day of logs</p> <p>Soporte por 1 año</p> <p>8x5 FortiCare Contract</p>
--	------------------------------------	---

PARTIDA 9

Licencias de software

PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS
49	Exchange Server 2016 Standard Device Cal OLP NL Gov DvcCAL	Exchange Server 2016 Standard Device Cal OLP NL Gov DvcCAL.

 <p>INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y DESINCORPORACIÓN DE BIENES DEL INSTITUTO</p>	<p>INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE ZACATECAS</p> <p>COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y DESINCORPORACIÓN DE BIENES DEL INSTITUTO</p>	 <p>ZACATECAS PROCESO ELECTORAL 2015-2016</p>
<p>LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. EA-932074968-N1-2016 “ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS Y LICENCIAS DE SOFTWARE” CON TIEMPOS RECORTADOS</p> <p>ANEXO I. CARACTERÍSTICAS</p>		

18	SKYPE FOR BUSINESS SERVER PLUS DEVICE CAL OLP NL GOV DVC CAL 2015	SKYPE FOR BUSINESS SERVER 2015 ESTÁNDAR DEVICE CAL OLP NL GOV DVC CAL
9	SKYPE FOR BUSINESS SERVER ENTERPRISE DEVICE CAL OLP NL GOV DVC CAL 2015	SKYPE FOR BUSINESS SERVER ENTERPRISES DEVICE CAL OLP NL GOV DVC CAL 2015
92	WINDOWS SERVER DEVICE CAL 2012	WINDOWS SERVER DEVICE CAL 2012