

CONTRALORÍA GENERAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
INTERNACIONAL ABIERTA N° I3-GEV/30/003/13
RELATIVA A LA "ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS"
ANEXO TÉCNICO

PARTIDA N°	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	CANTIDAD
1	Computadora Workstation - Procesador Intel Xeon E5-1603 2.8 GHz (como mínimo) - Sistema Operativo Windows 7 Professional, SP1, 64-bit en Español Original - Suite de Oficina Microsoft Office Home and Business 2013 en Español Instalada y con Licencia - Fuente de poder de 425 Watts (como mínimo) - Memoria de 8 GB DDR3 UDIMM a 1600 MHz (como mínimo) - Tarjeta de Video NVIDIA Quadro K600 de 1GB DVI-VGA (como mínimo) - Controladora PERC Integrada - Disco Duro de 1 TB 7200 RPM 3.5" SATA 6Gb/s (como mínimo) - Unidad Óptica 16X DVD+/-RW SATA - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCIe Gigabit - Altavoz Interno - Tarjeta de Audio Integrada de Alta Definición - Teclado USB en Español - Mouse USB Óptico con Scroll - Monitor LCD Full HD de 22 Plg - Monitor, Teclado y Mouse de la misma marca y color que la CPU - Cumpla con norma oficial mexicana e iso 9001 3 años de garantía en partes y mano de obra con servicio en sitio el mismo día, para todos los componentes y accesorios. - El fabricante debe contar con un call center para la recepción de llamadas, a través de un numero local ó un 01 800. - El fabricante del equipo ofertado, debe contar con una página web, que tenga por dominio el nombre de la marca de dicho equipo.	3
2	Impresora de Credenciales y Tarjetas PVC - Modo de impresión: Impresión por transferencia térmica mediante sublimación de tinta de color o monocroma. - Velocidad de impresión: 30 seg. por tarjeta a todo color y a una cara (YMCKO), 40 seg. por tarjeta a todo color y a dos caras (YMCKO) - Impresión 2 caras incluida - Resolución: 300 ppp - Color: Monocromo o a todo color. - Tipos de tarjeta: PVC con superficie laminada. - Formatos de las tarjetas: ISO CR-80-ISO 7810. 54 mm x 86 mm - Capacidad del cargador: 100 tarjetas. - Conexiones: USB incluido. - Codificador magnético: SI - Memoria de 16 MB - Incluye Software de Impresión de Credenciales - Soporte para Código de Barras: Código 39, Código 128-B, Código 128-C, UPC-A, EAN-8, EAN-13, PDF-417. 1 año de garantía en partes y mano de obra con servicio en sitio el mismo día, para todos los componentes y accesorios. - El fabricante debe contar con un call center para la recepción de llamadas, a través de un numero local ó un 01 800. - El fabricante del equipo ofertado, debe contar con una página web, que tenga por dominio el nombre de la marca de dicho equipo.	1

CONTRALORÍA GENERAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
INTERNACIONAL ABIERTA N° I3-GEV/30/003/13
RELATIVA A LA "ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS"
ANEXO TÉCNICO

PARTIDA N°	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	CANTIDAD
3	Lector de Código de Barras 2D • Sensor de imagen: CMOS, 1.23 mega pixeles • Capacidad de decodificación: Todos los Estándares 1D y Simbologías 2D • Iluminación: LED de 650 nm • Con Objetivo: LED de 615 nm • Rango de lectura entre 0 y 35 mm. • Resolución 0,102mm en 1D y 0,191 en 2D. • Simbologías: 1D: Code 39, Code 93, Code 128, UPC/EAN/JAN, Code 2 of 5, Code 11, Codabar, MSI Plessev, GS1 DataBar, Telepen, Trioptic • 2D: PDF417, MicroPDF417, QR Code, Micro QR Code, Data Matrix, Aztec Code, Maxicode, Codablock, Composite Code, POSTNET, PLANET, UPU, Intelligent Mail, Canada Post, Australia Post, Japanese Post, Royal Mail RM4SCC, KIX Code. • Modos de Operacion: Modo de disparo, modo de presentación • Luz Ambiental: 96900 lux • Resolución: 1280 x 960 pixeles • Contraste de impresión min. 20% • Patrón de Lectura: Área • Velocidad de lectura superior a 200 scan/seg. • Punto Focal: 100 mm (3.94") • Ángulos de Vista: 50° (horizontal), 37.5° (vertical) • Angulo de inclinación: ± 37 grados • Angulo de Visión: ± 50 grados • Niveles de Luz: 0 - 100,000 lux • Protección ESD: Contact 8kV, Air 15kV • Cumple con :Class 1: IEC60825-1, EN60825-1 • 3 años de garantía.	1
4	Unidad de DVD Externa Portátil • Tipo de unidad óptica: DVD±R/RW • Interfaz: USB 2.0 • Montaje: Horizontal • Tasa de transferencia: 11.08 Mbit/s • Unidad de dispositivo velocidad de transferencia: 60 MB/s • CD velocidad de escritura: 24 x • CD velocidad de reescritura: 24 x • DVD+R, velocidad de escritura: 8 x • CD velocidad de lectura: 24 x • DVD+R, velocidad de lectura: 8 x • DVD-R, velocidad de lectura: 8 x • DVD, tiempo medio de acceso: 203 ms Unidad CD-ROM Tiempo medio de acceso: 139 ms Garantía de 3 Años	2
5	Probador de Red Profesional • Soporte 4 tipos de cables: RJ-11, RJ-45, USB y BNC. • Prueba sencilla con un solo botón. • Prueba cables patch y cableado ya instalado. • Distancia de prueba hasta 200 M. • LEDs de aviso de continuidad y fallos. • Prueba cables blindados y no blindados. • 3 años de garantía.	1

CONTRALORÍA GENERAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
INTERNACIONAL ABIERTA N° I3-GEV/30/003/13
RELATIVA A LA "ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS"
ANEXO TÉCNICO

PARTIDA N°	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	CANTIDAD
6	Computadora de Escritorio Gabinete SFF • Procesador Intel Core i5-3470 (como mínimo) • Windows 7 Professional de 64 Bits en Español Original • Microsoft Office Home and Business 2013 en Español Instalado y con Licencia • Memoria de 6 GB DDR3 (como mínimo) • Disco Duro SATA de 500 GB 7200 RPM (como mínimo) • Unidad Óptica DVD+/-RW 16X SATA (como mínimo) • Tarjeta de Video Integrada • Gabinete Small Form Factor • Monitor LCD de 19 Pulgadas LED • Altavoz Interno • Tarjeta de Audio Integrada de Alta Definición • Tarjeta Inalámbrica Tipo N Interna Incluida • Teclado usb en español • Mouse usb óptico con scroll • Monitor, teclado y mouse de la misma marca y color que la cpu • Cumpla con norma oficial mexicana e iso 9001 • 3 años de garantía en partes y mano de obra con servicio en sitio el mismo día, para todos los componentes y accesorios. • El fabricante debe contar con un call center para la recepción de llamadas, a través de un numero local ó un 01 800. • El fabricante del equipo ofertado, debe contar con una página web, que tenga por dominio el nombre de la marca de dicho equipo.	5
7	Servidor de Red • Chasis para 8 Discos Duros Hot-Plug • Procesador Intel Xeon E5-2430 2.20 GHz Turbo (como mínimo) • Memoria de 16 GB RDIMM 1600 MHz (como mínimo) • 2 Discos Duros Hot-Plug de 2 TB Configurados en RAID 1 por Hardware (como mínimo) • Tarjeta de Red Gigabit Ethernet Integrada de Puerto Doble • Unidad Óptica DVD+/-RW 16X • No Incluye Sistema Operativo • Fuente de Poder Dual Hot-Plug Redundante con Tolerancia a Fallos • Controladora RAID Integrada PERC • Cable de Poder NEMA 5-15P en Y • Monitor de 19 Pulgadas LED. • Teclado USB en Español • Mouse USB Óptico con Scroll • Monitor, Teclado y Mouse de la misma marca y color que la CPU • Cumpla con norma oficial mexicana e iso 9001 • 5 años de garantía en partes y mano de obra con servicio en sitio el mismo día, para todos los componentes y accesorios. • El fabricante debe contar con un call center para la recepción de llamadas, a través de un numero local ó un 01 800. • El fabricante del equipo ofertado, debe contar con una página web, que tenga por dominio el nombre de la marca de dicho equipo.	1

CONTRALORÍA GENERAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
INTERNACIONAL ABIERTA N° I3-GEV/30/003/13
RELATIVA A LA "ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS"
ANEXO TÉCNICO

PARTIDA N°	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	CANTIDAD
8	Switch KVM de 8 Puertos USB • Montaje en bastidor: 1U • Indicadores LED : Si • Intervalo de escaneado: 10 s • Conectividad Número de computadoras: 8 • Tipo de puerto de teclado: USB, PS/2 • Tipo de puerto de ratón: USB, PS/2 • Tipo de puerto de vídeo: VGA • Vídeo resolución: 2048 x 1536 Pixeles • Aprobaciones reguladoras Certificados: CE, FCC • Tecnología de conectividad: Alámbrico • Cantidad de puertos: 8 • Sistemas operativos compatibles: Windows 98(SE)/ME/ 2000/XP/2003 Server, Linux, Mac. • Requisitos de energía: 9V DC, 1A • Incluye Juegos de Cables para 8 Equipos • Incluye Adaptador de Corriente • Garantía de 2 años	3
9	Punto de Acceso Inalámbrico Empresarial • Seguridad inalámbrica: wep, wpa-psk, wpa2-psk, wpa2-ent, wpa-ent, wpa2, ieee 802.1x, ieee 802.11i • Velocidad de transmisión inalámbrica: 300 mbps • Memoria 64 mb ram (como mínimo) • Memoria 32 mb flash (como mínimo) • Wi-fi estandar : ieee 802.11n • Velocidades de datos admitidas: • 802.11a/b/g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6, 11, 5,5, 2 y 1 mbps • 802.11n: • Ancho de banda de 20 mhz: mcs 0-15 para velocidades de datos admitidas • Ancho de banda de 40 mhz: mcs 0-15 para velocidades de datos admitidas • Ism band : si • Unii band : si • Ism maxima frecuencia : 2.40 ghz • Unii maxima frecuencia : 5 ghz • Detección automática de ethernet 802.3 10/100/1000 base-t • Numero de antenas : 3 • Ganancia de las antenas : 2 dbi (como mínimo) • Tipo de antena : omnidireccional • Puertos gigabit ethernet: si • Numero de puertos rj45: 1 • Protocolos: qos, http/https, vlan, snmp v1/2/3, syslog, dhcp • Adaptador ac incluido • Power over ethernet : no • Suporta wi-fi multimedia (wmm) • Certificados: weee, rohs • Cumple con la norma ieee 802.11a/b/g/n versión preliminar 2.0 y transceptor de 2,4 ghz/5 ghz • Compatible con fuentes de alimentación que cumplen con la norma 802.3af • Indicadores led de estado • 3 años de garantía. • El fabricante debe contar con un call center para la recepción de llamadas, a través de un numero local ó un 01 800. • El fabricante del equipo ofertado, debe contar con una página web, que tenga por dominio el nombre de la marca de dicho equipo. En dicha página se deberán consultar y bajar los controladores y parches sin costo para la convocante.	1