

SISTEMA ESTATAL DE INFORMACIÓN JALISCO

CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES SOBRE LA COMPRA DE 4 COMPUTADORAS DE ESCRITORIO Y UNA ESTACION DE TRABAJO (WORKSTATION), PARA EL SEJAL, SEÑALADAS EN EL ANEXO UNO Y ANEXO DOS. SEGÚN ESPECIFICACIONES EN INVITACIONES HECHAS A PROVEEDORES EL DÍA 29 DE AGOSTO DEL 2011. SE GIRARON INVITACIONES A LOS SIGUIENTES PROVEEDORES:

1. LIBRA SISTEMAS
2. COMPUCAD
3. MG MICROS
4. GECTECH DE MEXICO
5. INFORMATICA ORFO
6. ECOSA

SE RECIBIERON LAS COTIZACIONES DE LAS EMPRESAS INVITADAS Y LISTADOS EN EL CUADRO, QUE A CONTINUACION SE DESCRIBE.

SERVICIOS COTIZADOS	COTIZACIONES POR PROVEEDOR					
	LIBRA SISTEMAS	COMPUCAD	MG MICROS	GECTECH DE MEXICO	INFORMATICA ORFO	ECOSA
4 COMPUTADORAS DE ESCRITORIO LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS EN EL ANEXO UNO	52,369.68	39,136.00			45,000.00	
1 ESTACION DE TRABAJO (WORKSTATION) LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS EN EL ANEXO UNO	24,987.36	18,971.00	INFORMO POR CORREO QUE NO PODRIA PARTICIPAR ESTA VEZ	CONFIRMO RECEPCION DE INVITACION PERO NO ENVIO COTIZACION	15,650.00	CONFIRMO RECEPCION DE INVITACION PERO NO ENVIO COTIZACION
5 LICENCIAS OFFICE PROFFESIONAL	NO COTIZO	25,095.00			26,250.00	
TOTALES	77,357.04	83,202.00	0	0	86,900.00	0

(PRECIOS SIN INCLUIR I.V.A.)

SE FALLA A FAVOR DE "COMPUCAD." PARA LA COMPRA DE LAS 4 COMPUTADORAS DE ESCRITORIO Y UNA ESTACION DE TRABAJO (WORKSTATION), YA QUE LAS TRES COTIZACIONES RECIBIDAS CUMPLEN CON LAS CARATERISTICAS TECNICAS, (LIBRA SISTEMAS NO COTIZA LICENCIAS) LA ANTES MENCIONADA ES LA MEJOR PROPUESTA ECONOMICA.

GUADALAJARA, JAL. A 06 DE OCTUBRE DEL 2011.


 LIC. CARLOS VILLALOBOS Z.

DIRECTOR ADMINISTRATIVO.


 ING. DANTE DELGADILLO ROJAS

DIRECTOR DE SISTEMAS


 LIC. ROBERTO TORRES AGUILAR

ESPECIALISTA



DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA
ANEXO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



SOLICITUD DEPENDENCIA SEJAL

ESTACIÓN DE TRABAJO

NO. PROGRESIVO
CANTIDAD SOLICITADA

COMPONENTES ESTÁNDAR

- Procesador
- Chipset
- Memoria RAM
- Controladora de Discos
- Disco Duro
- Puertos Totales Externos
-
- Monitor
- Mouse
- Teclado
- Sistema Operativo
- Software incluido
- Tarjeta de red
- Tarjeta de Video
- Tarjeta de Sonido
- Garantía
- Unidad Óptica
- Ranuras de expansión
- Documentación
- Componentes Gabinete:
- Factor de Forma
- Fuente de poder
-
-
- Certificaciones

COMENTARIOS

Intel Core processor i7-870, 2.93 GHz, 95W, 8MB cache, 1333 MHz memory, Quad-Core, HT, Turbo
Intel PCH 3450

4 GB DDR-3 1333MHz (2 X 2048GB), ECC (Corrección de Errores), Mínimo 2 slots libres después de configurar. Crecimiento a 16 Gb

SATA integrado, con soporte para Arraigos Raid 0, 1, 5 y 10 en Hardware dentro del BIOS del equipo.

600GB SATA 3.0 Gb/s de 7,200 RPM con tecnología NCQ.

8 USB 2.0, 2 PS2, 1RJ45 (NIC), E/S AUDIO.

Monitor de la misma marca del Fabricante del equipo. Monitor plano LCD de 22" (vértices), TFT de matriz activa con resolución de 1680 x 1050 @ 60 Hz o superior. Resolución 1000:1. Conector VGA, DVI y DisplayPort Integrados. Incluye por lo menos cables VGA, DVI y de corriente. Base con movimiento de inclinación en la pantalla hacia delante y hacia atrás. Cumplimiento de estándares Energy Star y TCO-03. Capacidad de rotación 90°, software con licencia perpetua para visualización de formularios verticales. Se requiere soporte para candado tipo Kensington de diseño original y que cumpla con el estándar VESA de montaje para empotrarse en brazo o sobre pared. Deberá de incluir un sistema para la disuasión de robo mediante candado tipo Kensington que permita amarrar el monitor a la mesa o software.

Mouse óptico MiniDin (PS/2) o USB con 2 botones y scroll de la misma marca y color del equipo.

Teclado Estándar con conector MiniDin (PS/2) o USB de la misma marca y color del equipo. Distribución Latinoamericana. TECLAS NO BORRABLES. El teclado deberá de permanecer con las letras del teclado legibles por lo menos durante el periodo de garantía. Con 105 teclas en español, 12 teclas de función, teclado numérico y teclas de menú de inicio para windows. Con el mismo marca y color del equipo.

Se deberá ofertar el sistema operativo Windows 7 Pro 32 Bits en Español. El equipo deberá ser entregado con la imagen, debidamente activado y funcional, misma que será entregada por la dependencia.

Sistema de recuperación, de la misma marca del equipo a ofertar, que brinde y automáticamente reinstale el software original de fábrica, vía partición oculta del disco duro o DVD, que incluye el Sistema Operativo y todos los controladores necesarios.

10/100/1000Mbps BaseT

Tarjeta de video de 512 MB NVIDIA Quadro FX 580 PCIe o superior. Con 2 puertos DisplayPort y 1 Dual-Link DVI-I. deberá incluir un adaptador Displayport a DVI.

Audio de alta definición integrado en la tarjeta madre con boquilla interna.

3 años en caso incluyendo partes y mano de obra, todo sin costo adicional para el Gobierno.

DVD±RW con soporte para doble capa, incluir software con licencia de uso perpetua.

1 PCI express x16 (Gráficas) libre después de configuración.
3 PCI express (X1 6 X4) y 3 PCI libres después de configuración.

copia ISO 9001; Copia Certificación NOM vigente, que incluye el modelo ofertado o anexo carta por parte del fabricante en donde se afirma que el n° de certificado NOM presentado corresponde al equipo que se oferta.

Toda la partida deberá de estar integrada por componentes homogéneos.

Tipo Tool less (abrir sin herramientas). Presentar documentación que compruebe esta característica en las siguientes partes del equipo: Panel de acceso, Dispositivo óptico, Discos Duros, Tarjetas de expansión, Socket de procesador y Memoria.

MiniTower Convertible (permite transformarse en gabinete tipo Desktop reposicionando el dispositivo óptico).

Máximo 350W +/- 10%. PFC (Power Factor Correction) activo y con eficiencia del 89% o superior.

El Chasis, en su parte superior, deberá contar con la impresión (impugnado) o grabación laser del logotipo de la dependencia/ Gobierno de Jalisco, resistente a alcohol, químicos, gases o aceites que afecten la nitidez del logotipo. El proveedor deberá garantizar que la imagen se encuentre en óptimas condiciones por un periodo mínimo de 3 años. El logo se entregara vía digital al proveedor ganador. A partir de 30 equipos.

- El equipo ofertado deberá cumplir con el estándar EPEAT en clasificación Silver como mínimo, lo cual será comprobado mediante la impresión de los certificados para CPU y monitor de la página oficial del EPEAT (www.epeat.net), haciendo referencia a los modelos ofertados, los cuales deberán aparecer en estado activo y cumpliendo con todas sus excepciones. No se admite carta del fabricante del equipo a ofertar para comprobar dicha certificación.

OBSERVACIONES

Mencionar marca, modelo, especificaciones técnicas y garantía en su cotización tanto en CPU como en Monitor. El gabinete, teclado, monitor y mouse será de la misma marca del equipo a ofertar. El equipo propuesto deberá ser de la línea Workstation y deberá estar publicado en la página Web del fabricante del equipo.

BIOS Desarrollado o licenciado por el fabricante de la marca a ofertar.

Podrá ofertar características superiores a las solicitadas, incluyendo carta del fabricante avalándolo. Deberá presentar la carta de distribuidor autorizado o certificado emitido por el fabricante con vigencia no mayor a 30 días (sin importar si concursa el que se refiere).

El fabricante deberá contar con un sitio WEB a través del cual sea posible revisar las garantías de los productos ofertados mediante número de serie y de parte del equipo.

Todos los requerimientos técnicos solicitados deberán de quedar plasmados en la propuesta técnica. Presentar folio en donde se puedan verificar las características ofertadas.

SUGERENCIA DE PROVEEDORES A INVITAR A COTIZAR:

ELABORO

ACT-08-027

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA

P.A. 28 SET. 2011

Vp. Bo. TÉCNICO
HECTOR DAVID MORALES VARGAS
COORDINADOR DE PLANEACIÓN

Maris Valencia

DEPENDENCIA

SEJAL

COMPUTADORA DE ESCRITORIO TIPO B

NO. PROGRESIVO

CANTIDAD SOLICITADA

COMPONENTES ESTÁNDAR	COMENTARIOS
<input checked="" type="checkbox"/> Procesador	AMD Phenom II X3 B75 o Intel Core i5 segunda generación 600
<input checked="" type="checkbox"/> Chipset	Intel Q67 o AMD 785G
<input checked="" type="checkbox"/> Memoria	4 GB DDR3 (1333 MHz (2 X 2048MB)). 2 slots libres después de configuración. Crecimiento mínimo a 16 GB.
<input checked="" type="checkbox"/> Disco Duro	600 GB Sata 3.0 Gb/s 7200RPM Smart (II mínimo, con tecnología NCQ. Tanto la capacidad del disco como su tecnología Smart deben poder verificarse a través del BIOS.
<input checked="" type="checkbox"/> Monitor	19" Widescreen Resolución mínima de 1440 x 900 @ 60 Hz con base con movimiento de inclinación en la pantalla hacia delante y hacia atrás, así como capacidad de rotación de 90° grados incluyendo Software propietario del marca del equipo a ofertar con licencia de uso perpetuo para visualización de formatos verificables. Conectores VGA y DVI-D/DisplayPort. Deberá incluir todos los cables necesarios (Poder, VGA y DVI/Displayport). Con garantía de 3 años en partes, mano de obra y en sitio.
<input checked="" type="checkbox"/> Mouse	Óptico, 2 botones + Scroll, PS2 o USB.
<input checked="" type="checkbox"/> Teclado	Distribución Latinoamérica PS2 o USB. TECLAS NO BORRABLES. El teclado deberá de permanecer con las letras del teclado legibles por lo menos durante el periodo de garantía
<input checked="" type="checkbox"/> Sistema Operativo	Se deberá ofertar el sistema operativo Windows 7 Pro en español 32Bits OEM
<input checked="" type="checkbox"/> Imagen de Desktop (Mínimo 30 equipos)	El equipo deberá ser entregado con la Imagen, debidamente activado y funcional, misma que será entregada por la dependencia.
<input checked="" type="checkbox"/> Software incluido	Deberá incluir Open Office en Español última versión. Sistema de recuperación, de la misma marca del equipo a ofertar, que borra y automáticamente reinstala el software original de fábrica, vía partición oculta del disco duro que incluye el desktop (SO + Open Office) y todos los controladores necesarios.
<input checked="" type="checkbox"/> Tarjeta de red	10/100/1000 BaseT
<input checked="" type="checkbox"/> Tarjeta de Video	1 GB de memoria de video dedicada o superior, compatible con el chipset del equipo ofertado, incluyendo puertos de video con salida dual, ya sea DVI y VGA o VGA y Displayport (debe ofertar monitor con puerto Displayport integrado) para la utilización de hasta 2 monitores simultáneamente. Compatible con Direct X10.1
<input checked="" type="checkbox"/> Tarjeta de Sonido	Alta definición Estéreo. Bocinas integradas.
<input checked="" type="checkbox"/> Garantía	4 años, en sitio, partes y mano de obra incluida. El Fabricante deberá contar con un sitio WEB a través del cual sea posible revisar las garantías de los productos ofertados mediante número de serie y parte del equipo.
<input checked="" type="checkbox"/> Unidad Óptica	DVD+RW, soporte doble capa, con software de uso licencia perpetua
<input checked="" type="checkbox"/> Puertos y slots:	mínimo 10 USB 2.0, Al menos 2 PCI Express libre después de configuración.
<input checked="" type="checkbox"/> Documentación	copia ISO 900X : Copia Certificación NOM vigente, que incluya el modelo ofertado o anexar carta por parte del fabricante en donde se afirma que el n° de certificado NOM presentado corresponde al equipo que se oferta, con vigencia no mayor a 30 días (sin importar al concurso/licitación al que se refiere).
<input checked="" type="checkbox"/> Componentes	Toda la partida deberá de estar integrada por componentes homogéneos.
<input checked="" type="checkbox"/> Gabinete:	Tipo Tool less (abierto sin herramientas) en los siguientes dispositivos: Tapa de chasis, Disco Duro, Unidad óptica, Fuente de poder y tarjetas de expansión, sin adaptaciones que cambien el diseño original del equipo.
<input checked="" type="checkbox"/> Factor de Forma	Factor de forma pequeña (Small Form Factor)
<input checked="" type="checkbox"/> Fuente de poder	Fuente de poder con factor de corrección de potencia activa de mínimo 250 Watts con tecnología 80 plus. Presentar carta del fabricante en donde valide que la fuente de poder soporta todos los dispositivos a su máxima capacidad.
<input checked="" type="checkbox"/> Administración	El equipo ofertado deberá de soportar la administración fuera de banda mediante el estándar DASH 1.1 a nivel Vpro.
<input checked="" type="checkbox"/> Requerimiento Opcional GABINETE GRABADO	El Chasis, en su parte superior, deberá contar con la impresión (ampografado) o grabación (ser) del logotipo de la dependencia/ Gobierno de Jalisco, resistente a alcohol, químicos, grasas o aceites que afecten la nitidez del logotipo. El proveedor deberá garantizar que la imagen se mostrará en óptimas condiciones por un periodo mínimo de 3 años. El logo se entregará vía digital al proveedor ganador, mínimo 30 equipos.
<input checked="" type="checkbox"/> El equipo ofertado deberá cumplir con el estándar EPEAT, lo cual será comprobado mediante la impresión de los certificados para CPU y monitor de la página oficial del EPEAT (www.epeat.net), incluyendo referencia a los modelos ofertados, los cuales deberán aparecer en estado activo y cumpliendo con todas sus excepciones.	

OBSERVACIONES
Mencionar marca, modelo, especificaciones técnicas y garantía en su certificación tanto en CPU como en Monitor. El gabinete, teclado, monitor y mouse será de la misma marca del equipo a ofertar. Ellos Desarrollado o licenciado por el fabricante de la marca a ofertar. Podrá ofertar características superiores a las solicitadas, lo cual deberá ser corroborado por el fabricante del dispositivo que se ofrece como superior mediante carta. Deberá presentar la carta de distribuidor autorizado o certificado emitida por el fabricante con vigencia no mayor a 30 días (sin importar al concurso al que se refiere). Presentar folleto o pagina web impresa en donde se puedan verificar las características ofertadas. No se aceptarán alteraciones o modificaciones al diseño original de fábrica en ninguno de los componentes del equipo ofertado.

SUGERENCIA DE PROVEEDORES A INVITAR A COTIZAR:

ELABORO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA
28 SET. 2011
P.A.
Vo. Bo. TÉCNICO
HECTOR DAVID MORALES VARGAS
COORDINADOR DE PLANEACIÓN
Móviles Valencia

ANEXO DOS
ESTACION DE TRABAJO
CONCURSO SEIJAL DEL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2011

Procesador	Intel Core processor i7-870,2.93 GHz. 95w, 8 MB cache, 1333 MHz memory, Quad-Core, HT. Turbo
Chipset	Intel PCH 3450
Memoria Ram	4GB DDR3 1333 MHz (2 X 2048MB), ECC (Corrección de Errores) Mínimo 2 slots libres después de configuración. Crecimiento mínimo a 16 GB.
Controladora de discos	SATA integrado, con soporte para arreglos Raid 0,1,5 y 10 en hardware dentro del BIOS de equipo.
Disco duro	500GB Satá 3.0 Gb/s 7200RPM con NCO.
Puertos Totales Externos	8 USB 2.0, 2 PS2. 1RJ45 (NIC), E/S Audio.
Monitor	De la misma marca del fabricante del equipo. Monitor plano LCD de 22" (visibles) TFT de matiz activa con resolución de 1680x 1050 @ 60Hz o superior. Resolución 1000:1 conector VGA y DVI-D/DisplayPort integrados. Incluye por lo menos los cables VGA, DVI y de corriente. base con movimiento de inclinación en la pantalla hacia delante y hacia atrás, cumplimiento de estándares Energy Star y TCO -03, capacidad de rotación de 90°, Software con licenciamiento perpetuo para visualización de formularios verticales, Se requiere soporte para candado tipo Kensington diseño original y que cumpla con los estándares VESA. Debera incluir un sistema para la disuasión de robo mediante candado tipo Kensington que permita amarrar el monitor a la mesa o software.
Mouse	Óptico minidin (PS/2) o usb, 2 Botones y Scroll de la misma marca y color del equipo.
Sistema operativo	Se deberá ofertar el sistema operativo Windows 7 Pro 32 bts en español 32Bits.
Teclado	Estándar con conector Minklin latinoamericana PS2 o USB, de la misma marca del equipo, Distribuidor latinoamericana, Teclas no borrables, el teclado deberá de permanecer con las letras del teclado legibles por lo menos durante el periodo de garantía.
Software incluido	Sistema de recuperación de la misma marca del equipo a ofertar, que borre y automáticamente reinstale el software original de fabrica, vía participación oculta del disco duro o DVD'S que incluya el sistema operativo y todos los controladores necesarios.
Tarjeta de red	10/100/1000 BaseT
Tarjeta de video	512 MB NVIDIA cuadro FX 580 PCIe o superior con 2 puertos Display- port y 1 Dual-Link DVH, deberá incluir un adaptador Display- port o DVI
Tarjeta de sonido	Alta definición con bocina integrada
Garantía	3 años, en sitio y en todas sus partes, mano de obra incluida, todo sin costo adicional para gobierno.
Unidad óptica	DVD+RW, soporte doble capa, con software de uso licencia perpetua.
Ranuras de Expansión	1PCI express x 16 (graficos) libre después de configuración 3PCI express (X1 o X4) y 3 PCI libres después de configuración.



**ANEXO DOS
ESTACION DE TRABAJO**

CONCURSO SEIJAL DEL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2011

Documentación	Copia ISO 900X ; copia certificada NOM vigencia , que incluya el modelo ofertado o anexar carta por parte del fabricante en donde se afirme que el No de certificación NOM presentado corresponde al equipo que se oferta, con vigencia no mayor a 30 días
Componentes	Toda la partida deberá de estar integrada por componentes homogéneos.
Gabinete	Tipo Tool less (abrir sin herramienta) Presentar documentación que compruebe esta características en las siguientes partes del equipo; Panel de acceso, dispositivo óptico, discos duros, tarjeta de expansión, Socket de procesador y memoria.
Factor de forma	Minitorre convertible (permite transformar en gabinete tipo Destop reposicionado el dispositivo óptico)
Fuente de poder	Máximo 350W +/- 10% PFC (power factor correction) activo y con eficiencia del 89% o superior

El equipo ofertado deberá cumplir con el estándar EPEAT lo cual será comprobado mediante la impresión de los certificados para CPU y monitor de la página oficial del EPEAT (www.epeat.net) haciendo referencia a los modelos ofertados, los cuales deberán aparecer en estado y cumpliendo con todas sus excepciones.

Observaciones: Mencionar marca, modelo, especificaciones técnicas y garantía en su cotización tanto en CPU como en Monitor. El gabinete, teclado, monitor y mouse será de la misma marca del equipo a ofertar. Blos desarrollado o licencia por el fabricante de la marca a ofertar. Podrá ofertar características superiores a las solicitadas lo cual deberá ser corroborado por el fabricante del dispositivo que se oferta como superior mediante carta. Deberá presentar la carta de distribuidor autorizado o certificado emitida por el fabricante con vigencia no mayor de 30 días.



ANEXO UNO
COMPUTADORAS DE ESCRITORIO
CONCURSO SEIJAL DEL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2011

Procesador	AMD PHenom II X 3 B75 o Intel Core i5 segunda generación 500
Chipset	Intel Q67 o AMD 785G
Memoria	4GB DDR3 1333 MHz (2 X 2048MB) 2 slots libres después de configuración. Crecimiento mínimo a 16 GB.
Disco duro	500 GB Sata 3.0 Gb/s 7200RPM Smart III mínimo, con tecnología NCQ. Tanto la capacidad del disco como su tecnología Smart deben poder verificarse a través del BIOS.
Monitor	19" widescreen resolución mínima de 1440 x 900 @ 60Hz con base con movimiento de inclinación en la pantalla hacia delante y hacia atrás, así como capacidad de rotación de 90° grados incluyendo Software propietario de la marca de equipo a ofertar con licencia de uso perpetuo par visualización de formatos verticales . Conectores VGA y DVI-D/DisplayPort. incluir todos los cables necesarios
Mouse	Óptico, 2 Botones + Scroll, PS2 o USB
Sistema operativo	Se deberá ofertar el sistema operativo Windows 7 Pro en español 32Bits. OEM
Teclado	Distribuidor latinoamericana PS2 o USB Teclas no borrables, el teclado deberá de permanecer con las letras del teclado legibles por lo menos durante el periodo de garantía.
Software incluido	Deberá incluir Open Office en español última versión, Sistema de recuperación de la misma marca del equipo a ofertar, que borre y automáticamente reinstale el software original de fabrica, vía participación oculta del disco duro que incluya el desktop (SO + Open Office) y todos los controladores necesarios.
Tarjeta de red	10/100/1000 BaseT
Tarjeta de video	1 GB de memoria de video dinámica o superior, compatible con el chipset del equipo ofertado, Incluyendo puertos de video con salida dual , ya sea DVI y VGA o VGA y Display- port (debe ofertar monitor con puerto DVI integrado) para la utilización de hasta 2 monitores simultáneamente. Compatible con Direct X10.1.
Tarjeta de sonido	Alta definición con bocina integrada
Garantía	4 años, en sitio y en todas sus partes, mano de obra incluida. El fabricante deberá contar con un sitio WEB a través del cual sea posible dar seguimiento a las garantitas de los productos ofertados mediante número de serie y parte del equipo.
Unidad óptica	DVD+RW, soporte doble capa, con software de uso licencia perpetua.
Puertos y slots	Mínimo 10 USB 2.0 al menos 2 PCI express libre después de configuración
Documentación	Copia ISO 900X ; copia certificada NOM vigencia , que incluya el modelo ofertado o anexar carta por parte del fabricante en donde se afirme que el No de certificación NOM presentado corresponde al equipo que se oferta, con vigencia no mayor a 30 días
Componentes	Toda la partida deberá de estar integrada por componentes homogéneos.

ANEXO UNO
COMPUTADORAS DE ESCRITORIO
CONCURSO SEIJAL DEL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2011

Gabinete	Tipo Tool less (abrir sin herramienta) en los siguientes dispositivos; Tapa de chasis, Disco duro, Unidad óptica, Fuente de poder y tarjeta de expansión, sin adaptaciones que cambien el diseño original del equipo.
Factor de forma	Factor de forma pequeña (small form factor)
Fuente de poder	Fuente de poder con factor de corrección de potencia activa de máximo 250 watts con tecnología 80 plus. Presentar carta del fabricante en donde valida que la fuente de poder soportar todos los dispositivos a su máxima capacidad
Administración	El equipo ofertado deberá soportar la administración fuera de banda mediante el estándar DASH 1.1 o intel Vpro

El equipo ofertado deberá cumplir con el estándar EPEAT lo cual será comprobado mediante la impresión de los certificados para CPU y monitor de la página oficial del EPEAT (www.epeat.net) haciendo referencia a los modelos ofertados, los cuales deberán aparecer en estado y cumpliendo con todas sus excepciones.

Observaciones: Mencionar marca, modelo, especificaciones técnicas y garantía en su cotización tanto en CPU como en Monitor. El gabinete, teclado, monitor y mouse será de la misma marca del equipo a ofertar. Bios desarrollado o licencia por el fabricante de la marca a ofertar. Podrá ofertar características superiores a las solicitadas lo cual deberá ser corroborado por el fabricante del dispositivo que se oferta como superior mediante carta. Deberá presentar la carta de distribuidor autorizado o certificado emitida por el fabricante con vigencia no mayor de 30 días.





para solicitar con el equipo

Dante Delgadillo Rojas para: Roberto Torres Aguilar, Carlos Villalobos Zalapa

03/10/2011 10:59 a.m.

Que tal ;

Después de hacer una validación con Armando Medina de la secretaría de administración, me comento que para no modificar las bases se puede enviar un correo que haga relación al concurso y se solicite que se cotice también el Office Professional tipo OEM para todos los equipos que se van a adquirir.

Razón por la cual solicito se envíe el correo como anexo al concurso que ya se envió.

Saludos



Visita nuestra web
www.seijal.gob.mx

Dante Delgadillo Rojas

Director de Sistemas

López Cotilla 1505. Edificio SEPROE, Piso 1
Guadalajara, Jalisco, Méx.

Tel. 01 (33) 3678 2075. Ext. 52076

Fax. 01 (33) 3678 2074



Rm: Validación Técnica de equipos

Dante Delgadillo Rojas para: Roberto Torres Aguilar, Carlos Villalobos Zalapa

29/09/2011 11:14 a.m.

Que tal ;

en este archivo estan las 2 validaciones técnicas para enviar hoy mismo por favor..

La cantidad es 4 Pc y una estacion de trabajo (workstation)

Saludos y muchas gracias



Visita nuestra web
www.seljal.gob.mx

Dante Delgadillo Rojas
Director de Sistemas

López Cotilla 1505. Edificio SEPROE, Piso 1
Guadalajara, Jalisco, Méx.
Tel. 01 (33) 3678 2075. Ext. 52076
Fax. 01 (33) 3678 2074



PC_B y Workstation.tif

Saludos!!



LIBRA®

Cotización

Decide inteligentemente

Guadalajara, Jalisco a 5 de octubre de 2011
RS41L30-41

SEIJAL

Atención a : Roberto Torres

Por medio de la presente me permito saludarle y enviarle la cotización del material que muy amablemente me solicitó.

P	C	DESCRIPCION	P. UNITARIO no incluye IVA	P. TOTAL no incluye IVA	TOTAL NETO incluye IVA
1	4	Equipo de Escritorio 6005 PRO SMALL FORM FACTOR Procesador AMD Phenom II X3 B75 Processor (3.0 GHz, 1.5 MB L2 cache, 7.5 MB Total cache, HT bus 3.0), Memoria Ram 4GB DDR3 (2X2GB) (1333 MHz), Disco Duro 1TB SATA, DVD+/-RW SATA, 22 en 1, HP Wlan NIC 802.11b/g/n PCIe Card (1x2), Red 10/100/1000, Windows 7 Profesional XP MODE 32 BITS, Garantía 4 años en piezas, mano de obra, a domicilio Monitor 20" con garantía en sitio por 3 años Puertos: 1 VGA; 1 DVI-D; 1 DisplayPort Resolución 1600 x 900 Incluye Open Office en español Incluye cable VGA y DVD para monitor	\$13,092.42	\$52,369.68	\$60,748.83
2	1	Estación de Trabajo (Workstation) Características del sistema Procesador Intel® Core™ i7-2600 (3,40 GHz, caché de 8 MB, 4 núcleos) Sistema operativo Windows® 7 Professional original 64 bit Chipset Intel® PCH C206 Factor de forma Minitorre Convertible Memoria, estándar RAM sin búfer ECC DDR3 4 GB, 1333 MHz Ranuras de memoria 4 DIMM	\$24,987.36	\$24,987.36	\$28,985.34

Handwritten signature





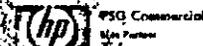
LIBRA®

Cotización

Decide inteligentemente

<p>Almacenamiento de datos</p> <p>Compartimientos para unidades internas</p> <p>Tres de 3,5"</p> <p>Disco Duro HP 500 GB SATA 3.0Gb/s NCQ 7200 rpm Hard Drive</p> <p>Bahías de unidad externa</p> <p>Tres de 5,25"</p> <p>Controlador de almacenamiento</p> <p>Controladora SATA 3 Gbps/6Gbps integrada</p> <p>Unidad óptica</p> <p>Grabador de DVD SATA SuperMulti con tecnología LightScribe</p> <p>Gráficos</p> <p>Gráficos</p> <p>Tarjeta de gráficos NVIDIA Quadro 2000 de 1GB</p> <p>Características de expansión</p> <p>Puertos</p> <p>1 entrada de audio</p> <p>1 salida de audio</p> <p>1 salida para audifono</p> <p>1 IEEE 1394a (opcional)</p> <p>1 paralelo (opcional)</p> <p>1 en serie (opcional)</p> <p>2 entradas para micrófono</p> <p>14 USB 2.0</p> <p>Ranuras</p> <p>1 lector de tarjetas de soporte 22 en 1</p> <p>1 PCIe Gen1 x8 mecánico (x4 eléctrico)</p> <p>1 PCIe Gen2 x16 mecánico (x4 eléctrico)</p> <p>1 PCIe Gen2 x16 mecánico (x16 eléctrico)</p> <p>2 PCI</p> <p>2 PCIe Gen2 x1 mecánico (x1 eléctrico)</p> <p>Comunicaciones</p> <p>Interfaz de red</p> <p>Conexión de red Intel 82579 GbE</p> <p>Audio</p> <p>Audio Realtek ALC262 de alta definición integrado y altavoz integrado</p> <p>Alimentación</p> <p>Alimentación</p> <p>400 W con 90% de eficiencia energética de amplio rango, corrección activa del factor de potencia</p> <p>Dimensiones y peso</p> <p>Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)</p>			
---	--	--	--

Rae6





LIBRA®

Cotización

Decide inteligentemente

	<p>17,8 x 45,5 x 44,7 cm €</p> <p>Peso A partir de 10,7 Kg</p> <p>Contenido de la caja</p> <p>Garantía Básica de 3 años, siguiente día laborable, en piezas y mano de obra y soporte telefónico 8x5 los términos y condiciones pueden variar, se aplican determinadas restricciones.</p> <p>Monitor HP Compaq LA2306x 23-inch LED Backlit LCD Monitor 23" Garantía 3 años en sitio Resolución 1920 x 1080 Puertos 1 VGA; 1 DVI-D; 1 DisplayPort Security Lock-Ready Cable VGA y DVI para monitor</p>			
--	--	--	--	--

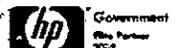
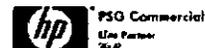
Sin más por el momento quedo a sus órdenes para cualquier asunto, esperando ser favorecidos con su decisión. Gracias por su preferencia

Notas sobre la cotización:

- Vigencia de la cotización: 3 días
- Tiempo de entrega: de 5 a 8 días , excepto disco duro de Workstation tiempo de entrega 6 semanas.
- Precio cotizados en pesos
- Forma de pago: 15 días de crédito después de entregada la factura y mercancía
- Garantía: se especifica en cada partida

Atentamente,

LAAM Rocío Ortega López
Ejecutivo de Cuenta
Área de Atención a PYME y Gobierno
✉ rortega@libra.com.mx
T. 36.79.41.67



DESKTOP HP 6005 PRO

AT496AV#872

System features

Processor AMD Sempron™ Processors, AMD Athlon™ II X2 Dual Core Processors, AMD Phenom™ II X2 Dual Core Processors, AMD Phenom™ II X3 Triple Core Processors, AMD Phenom™ II X4 Quad Core Processors with HT Technology; Processors offer may vary according to regional offer (4000 MHz Front Side Bus)

Chipset AMD 785G

Form factor Small Form Factor

Memory

Memory From 1 GB to 8 GB DDR3-Synch DRAM PC3-10600 non-ECC (single or dual channel configurations)

Memory slots 4 DIMM

Storage

Internal drive bays 1 internal 8,9 cm (3.5")

External drive bays 1 external 13,3 cm (5.25"), 1 external 8,9 cm (3.5")

Internal drive 250 to 500 GB SATA 3.0-Gb/s with NCQ; optional dual drive RAID SATA 3.5Gb/s NCQ SMART IV 7200 rpm

Optical drive SATA DVD-ROM Drive, SATA DVD+/-RW SuperMulti LightScribe Drive

Expansion features

I/O ports Rear: 6 USB 2.0, 1 serial port, 1 optional serial port, 1 optional parallel port, 2 PS/2, 1 RJ-45, 1 VGA, audio in/out, 1 Display Port Front: 4 USB 2.0, audio ports

Slots 1 low profile PCI, 2 low profile PCI Express x1, 1 low profile PCI Express x16

Media devices

Audio Integrated High Definition audio with Realtek ALC261 codec, internal PC speaker

Communication features

Network interface Integrated Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet BCM 5761

Power and operating requirements

Operating temperature range 10 to 35° C

Dimensions and weight

Product weight 7.26 kg

Dimensions (W x D x H) 33.7 x 37.8 x 10.0 cm

Security management

Security management Integrated 1.2 TPM Embedded Security Chip (except for Russia)

Physical security

HP Business PC Security Lock Kit, Solenoid Hood Lock / Sensor

What's included

Software included

On some models only (not included with FreeDOS): HP Software Agent, HP Support Assistant, HP Systems Software Manager, HP Vision Diagnostics, HP Power Manager, HP Backup and Recovery Manager (only with Windows custom downgrade to Windows XP), Computrace Enabler for Desktops (select countries), SRS Premium Sound Software for HP Thin USB Powered Speakers (select models), Corel WinDVD (select models), DASH 1.1 Manageability
Optional preloaded software, only for certain configurations: Microsoft® Office 2007 Basic, Microsoft® Office 2007 Personal, Microsoft® Office 2007 Professional, McAfee Total Protection Anti-Virus with 60 day trial Subscription, Roxio Creator Business (select models), Firefox-HP Virtual Browser, Microsoft® Office 2007 Small Business Edition, Microsoft® Internet Explorer, PDF Complete

Warranty features

Protected by HP Services, including a 1-1-1 or 3-3-3 standard warranty. Terms and conditions vary by country and/or Business Model.

Product: HP Compaq 6005 Pro
Small Form Factor PC
ENERGY STAR®

Country: United States

Product Type: Desktops

Manufacturer: Hewlett-Packard

URL:

Rating:



Registration Date: 9/14/2009

Monitor Type:

Monitor Size:

Product Status: Active

Exceptions:

IEEE 1680-2006 EPEAT Criteria Detail

Yes R 4.1.1.1 Compliance with provisions of European RoHS Directive upon its effective date
Yes R 4.1.6.1 Elimination of intentionally added SCCP flame retardants and plasticizers in certain applications

Yes R 4.2.1.1 Declaration of postconsumer recycled plastic content (%): 0

Yes R 4.2.2.1 Declaration of renewable/bio-based plastic materials content (%): 0

Yes R 4.2.3.1 Declaration of product weight (lbs): 16 Pounds

Yes R 4.3.1.1 Identification of materials with special

handling needs

Yes R 4.3.1.2 Elimination of paints or coatings that are not compatible with recycling or reuse

Yes R 4.3.1.3 Easy disassembly of external enclosure

Yes R 4.3.1.4 Marking of plastic components

Yes R 4.3.1.5 Identification and removal of components containing hazardous materials

Yes R 4.3.1.8 Minimum 65 percent reusable/recyclable

Yes R 4.4.1.1 Availability of additional three year warranty or service agreement

Yes R 4.4.2.1 Upgradeable with common tools

Yes R 4.5.1.1 ENERGY STAR®: 5.0-Desktops and Notebooks

Yes R 4.8.1.1 Reduction/elimination of intentionally added toxics in packaging

Yes R 4.8.2.1 Separable packing materials

Yes R 4.8.3.1 Declaration of recycled content in packaging: Greater than or equal to 25% post-consumer recycled corrugated cardboard

Yes O 4.1.2.1 Elimination of intentionally added cadmium

Yes O 4.1.5.1 Elimination of intentionally added hexavalent chromium

Yes O 4.1.6.2 Large plastic parts free of certain flame retardants classified under European Council Directive 67/548/EEC

Yes O 4.1.7.1 Batteries free of lead, cadmium and mercury

Yes O 4.1.8.1 Large plastic parts free of PVC

No O 4.2.1.2 Minimum content of postconsumer recycled plastic

No O 4.2.1.3 Higher content of postconsumer recycled plastic

No O 4.2.2.2 Minimum content of renewable/bio-based plastic material

Yes O 4.3.1.6 Reduced number of plastic material types

Yes O 4.3.1.7 Molded/glued in metal eliminated or removable

Yes O 4.3.1.9 Minimum 90 percent reusable/recyclable

Yes O 4.3.2.1 Manual separation of plastics

Yes O 4.3.2.2 Marking of plastics

Yes O 4.4.2.2 Modular design

Yes O 4.4.3.1 Availability of replacement parts

Yes O 4.5.2.1 Renewable energy accessory available

No O 4.5.2.2 Renewable energy accessory standard



Certificado de Producto Nuevo de Conformidad con Norma Oficial Mexicana

FR4CER3C

Certificado No.: **0902AE10035**

Normalización y Certificación Electrónica A.C. (NYCE), otorga el presente Certificado de Conformidad con Norma Oficial Mexicana con base al informe de resultados de pruebas No. **LT289009**, emitido por el laboratorio **LABOTEC MÉXICO SC.** con número de Acreditación y Aprobación **EE-0062-046/08** en términos de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

De acuerdo al procedimiento PCPCER4C de NYCE y a la solicitud con No. de Referencia **10176C0209**, se otorga el presente certificado con verificación mediante pruebas periódicas a la empresa:

con domicilio en: **HEWLETT PACKARD MEXICO S DE RL DE CV**
PROL REFORMA NO 700 COL. LOMAS DE SANTA FE
C.P. 01210 MEXICO DF. DELEG. ALVARO OBREGON
R.F.C. HME871101RG3

del siguiente producto:

Producto: **COMPUTADORA (CPU)**
Marca: **HP**
Modelo (s): **HSTNC-059P-SF; HSTNC-058P-SF; HSTNC-058P-SF**
País de Origen: **CHINA; BRASIL; CANADA; EUA; MEXICO; SINGAPUR**

De conformidad con la Norma Oficial Mexicana **NOM-019-SCFI-1998** "Seguridad de equipo de procesamiento de datos", publicada en el Diario Oficial de la Federación del 11 de diciembre de 1998. El presente Certificado de conformidad se expide en México, D.F., el día **10-sep-2009**, con vigencia de **1 (un) año**, para los efectos que convengan al interesado. La validez de la vigencia estará sujeta al resultado del seguimiento correspondiente.

ATENTAMENTE



EN CASO DE EXISTIR UNA CONTROVERSIA,
NYCE, A.C. ÚNICAMENTE RESPALDARA EL
ORIGINAL DEL CERTIFICADO.

JUAN PABLO NAVA ORUBE
GERENTE DE OPERACIONES

Certificó: **Miguel Castillo Castelón**

Analizó: **Luis Eduardo Juárez García**

*Dato declarado por el solicitante de la certificación.

Ampliación solicitada por el titular del certificado el día 10-diciembre-2009 a las 1:39 PM



Canada-English

- [HP home](#)
- [Products & Services](#)
- [Support & Drivers](#)
- [Solutions](#)
- [How to Buy](#)

[Contact HP](#) Buy online or Call 1-866-352-1085

search:

Products and Services All of HP Canada

[Business Monitors](#) > [Advantego Monitors](#) > [HP Compaq LA2006x 20-inch W-LED Backlit LCD Monitor](#)

Me gusta [Sé el primero de tus amigos al que le guste esto.](#)



HP Compaq LA2006x 20-inch LED Backlit LCD Monitor (XN374AA) - specifications and warranty

[Learn more](#)

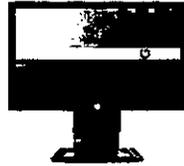
Products and Services

- Recently browsed**
- [HP Compaq LA2006x...](#)
- [HP Compaq 6200 El...](#)
- [HP Z310m 23 inch ...](#)

[Clear history](#)

Business Monitors

- [Desktops](#)
- [Workstations](#)
- [Notebooks & Tablet PCs](#)
- [Printing & Multifunction](#)
- [Handheld Devices](#)
- [Monitors & Projectors](#)
- [Digital Photography](#)
- [Fax, Copiers & Scanners](#)
- [Entertainment](#)
- [Storage](#)
- [Servers](#)
- [Supplies & Accessories](#)
- [Networking](#)
- [How to buy](#)
- [Support & Drivers](#)



Price: \$259.00*

[Find a Retailer/Reseller](#)
Looking to buy multiple products? Contact us.

- [Data sheets / Documents](#)
- [Technical Support](#)

Quickspecs Monitor LA2006x

- [Quickspecs \(HTML\)](#)
- [Quickspecs \(PDF\)](#)
- [Data sheet \(PDF\)](#)

[Enlarge image](#)

Specifications

Accessories, supplies & services

System features

Display size	20"
Display resolution	1600 x 900
pixel pitch	0.277 mm
Brightness	250 cd/m ²
Contrast ratio	1000:1 static; 1000000:1 dynamic
viewing angle	170° horizontal; 160° vertical
Input signal	1 VGA; 1 DVI-D; 1 DisplayPort
Display moving angle	Tilt: -5 to +30°; Swivel: ±360°
faceplate treatment	Anti-static; Anti-glare; Asset Control; Language selection; Plug and Play; User programmable; On-screen controls
I/O ports	2 USB Hub
Physical security	Security Lock-Ready
Dimensions and Weight	
Product weight	5.48 kg
Dimensions (W x D x H)	48.36 x 4.75 x 29.57 cm
Dimensions, Metric (W x D x H) with stand	48.36 x 21.13 x 31.63 cm
Power and operating requirements	
Power Requirements	Input voltage: 100 to 240 VAC
Power consumption	34W maximum; 26W typical
Power Consumption, Standby	<0.5W
Operating Temperature Range	5 to 35°C
Operating Humidity Range	20 to 80% RH
What's included	
Warranty features	Protected by HP Services, including a 3 years parts, 3 years labour, and 3 years onsite service (3/3/3) standard warranty. Terms and conditions vary by country. Certain restrictions and exclusions apply.

Please rate this page



*Internet Price is the price for online purchases direct from HP Canada. Product currently not sold online may be purchased from a HP authorized retailer. In the case, Internet Price is a suggested resale price. Your retailer may sell for less.

To download the latest Adobe Acrobat Reader, please go to the [Adobe Website](#).

[printable version](#)

[Privacy statement](#)

[Using this site means you accept its terms](#)

[feedback to webmaster](#)

© 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Product: HP Compaq LA2006x
 LCD Display
 Country: United States
 Product Type: Displays
 Manufacturer: Hewlett-Packard
 URL: <http://www.hp.com>
 Rating: 
 Registration Date: 1/4/2011
 Monitor Type: NA
 Monitor Size: NA
 Product Status: Active
 Exceptions:

IEEE 1680-2006 EPEAT Criteria Detail

Yes R 4.1.1.1 Compliance with provisions of European RoHS Directive upon its effective date
Yes R 4.1.3.1 Reporting on amount of mercury used in light sources (mg): 0
Yes R 4.1.6.1 Elimination of intentionally added SCCP flame retardants and plasticizers in certain applications
Yes R 4.2.1.1 Declaration of postconsumer recycled plastic content (%): 14
Yes R 4.2.2.1 Declaration of renewable/bio-based plastic materials content (%): 0

- Yes R 4.2.3.1** Declaration of product weight (lbs): 11.68 Pounds
- Yes R 4.3.1.1** Identification of materials with special handling needs
- Yes R 4.3.1.2** Elimination of paints or coatings that are not compatible with recycling or reuse
- Yes R 4.3.1.3** Easy disassembly of external enclosure
- Yes R 4.3.1.4** Marking of plastic components
- Yes R 4.3.1.5** Identification and removal of components containing hazardous materials
- Yes R 4.3.1.8** Minimum 65 percent reusable/recyclable
- Yes R 4.4.1.1** Availability of additional three year warranty or service agreement
- Yes R 4.5.1.1** ENERGY STAR®: 5.0-Monitors
- Yes R 4.8.1.1** Reduction/elimination of intentionally added toxics in packaging
- Yes R 4.8.2.1** Separable packing materials
- Yes R 4.8.3.1** Declaration of recycled content in packaging: Greater than or equal to 25% post-consumer recycled corrugated cardboard
- Yes O 4.1.2.1** Elimination of intentionally added cadmium
- Yes O 4.1.3.2** Low threshold for amount of mercury used in light sources
- Yes O 4.1.3.3** Elimination of intentionally added mercury used in light sources
- Yes O 4.1.4.1** Elimination of intentionally added lead in certain applications
- Yes O 4.1.5.1** Elimination of intentionally added hexavalent chromium
- Yes O 4.1.6.2** Large plastic parts free of certain flame retardants classified under European Council Directive 67/548/EEC
- N/A O 4.1.7.1** Batteries free of lead, cadmium and mercury
- Yes O 4.1.8.1** Large plastic parts free of PVC
- Yes O 4.2.1.2** Minimum content of postconsumer recycled plastic
- No O 4.2.1.3** Higher content of postconsumer recycled plastic
- No O 4.2.2.2** Minimum content of renewable/bio-based plastic material
- Yes O 4.3.1.6** Reduced number of plastic material types
- Yes O 4.3.1.7** Molded/glued in metal eliminated or removable
- Yes O 4.3.1.9** Minimum 90 percent reusable/recyclable
- Yes O 4.3.2.1** Manual separation of plastics
- Yes O 4.3.2.2** Marking of plastics
- Yes O 4.4.3.1** Availability of replacement parts
- No O 4.5.2.1** Renewable energy accessory available



Certificado de Producto Nuevo de Conformidad con Norma Oficial Mexicana

FR4CER4C

Certificado No.: **1002AE08673**

Normalización y Certificación Electrónica A.C. (NYCE), otorga el presente Certificado de Conformidad con Norma Oficial Mexicana con base al informe de resultados de pruebas No. **LT268610**, emitido por el laboratorio **LABOTEC MÉXICO SC**, con número de Acreditación y Aprobación **EE-0062-046/08** en términos de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

De acuerdo al procedimiento PCPCER5C de NYCE y a la solicitud con No. de Referencia **8797C0210**, se otorga el presente certificado con verificación mediante pruebas periódicas a la empresa:

con domicilio en: **HEWLETT PACKARD MEXICO S DE RL DE CV**
PROL REFORMA NO 700 COL. LOMAS DE SANTA FE
C.P. 01210 MEXICO DF, DELEG. ALVARO OBREGON
R.F.C. HME871101RG3

del siguiente producto:

Producto: **MONITOR DE PANTALLA DE CRISTAL LIQUIDO PARA COMPUTADORA**
Marca: **HP ---**
Modelo (s): **LP2480zx (HSTND-2361-N); HSTND-2441-B; L1506 (HSTND-2B06, HSTND-2141-F); HSTND-3181-C; HSTND-3191-C; HSTND-2751-C; HSTND-3201-C ----**
País de Origen: **CHINA; EUA; TAIWAN; REPUBLICA FEDERATIVA CHECA; VIETNAM ---**

De conformidad con la Norma Oficial Mexicana **NOM-019-SCFI-1998** "Seguridad de equipo de procesamiento de datos.", publicada en el Diario Oficial de la Federación del 11 de diciembre de 1998. El presente Certificado de conformidad se expide en México, D.F., el día **29-Jul-2010**, con vigencia **de 1 (un) año**, para los efectos que convengan al interesado. La validez de la vigencia estará sujeta al resultado del seguimiento correspondiente.



EN CASO DE EXISTIR UNA CONTROVERSIA,
NYCE, A.C. ÚNICAMENTE RESPALDARA EL
ORIGINAL DEL CERTIFICADO

ATENTAMENTE

JUAN PABLO NAVA ORUBE
SUBDIRECTOR DE OPERACIONES

Certificó: 
Adrián López Hernández

Analizó: 
Luis Eduardo Juárez García

Ampliación solicitada por el titular del certificado el día 10-febrero-2011 a las 5:35 PM



144725E-1337

- » [Principal](#)
- » [Productos y Servicios](#)
- » [Soporte y Controladores](#)
- » [Soluciones](#)
- » [Cómo Comprar](#)

» [Contactar HP](#) 01-800-474-68368

Buscar:

» [Pequeñas y Medianas Empresas](#) » [Todo en HP Mexico](#)

[Workstations](#) > [Workstation HP Z200](#) > [Workstation HP Z210 minitorre convertible](#)



Workstation HP Z210 minitorre convertible (LR954LA) - Especificaciones

HP recomienda Windows® 7.

» [Pequeñas y medianas empresas](#)

- » [Visitas recientes](#)
- » [ATI FirePro V4800...](#)
- » [Workstation HP Z2...](#)
- » [Tarjeta de gráfic...](#)
- » [Tarjeta de gráfic...](#)

» [borrar historial](#)

» [Workstations](#)

» [Productos descatálogos](#)

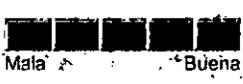
» [Promociones](#)

» [Suscíbase al boletín electrónico](#)

» [Localice su distribuidor HP preferido](#)

» [Monitores](#)

Califique esta página



Promociones para empresas
**NOTEBOOK,
DESKTOPS,
WORKSTATIONS**



» [Opciones de compra](#)

» [Soporte para sus productos](#)

» [Ficha técnica / Documentos](#)

» [Energía renovable](#)

[Aumentar la imagen](#)

Especificaciones

» [Accesorios, consumibles y servicios](#)

Características del sistema

Procesador	Intel® Core™ i7-2600 (3,40 GHz, caché de 8 MB, 4 núcleos)
Sistema operativo	Windows® 7 Professional original 64 bit
Chipset	Intel® PCH C206
Factor de forma	Minitorre Convertible

Memoria

Memoria, estándar	RAM sin búfer ECC DDR3 4 GB, 1333 MHz
Ranuras de memoria	4 DIMM

Almacenamiento de datos

Compartimientos para unidades internas	Tres de 3,5"
Bahías de unidad externa	Tres de 5,25"
Controlador de almacenamiento	Controladora SATA 3 Gbps/6Gbps integrada
Unidad óptica	Grabador de DVD SATA SuperMulti con tecnología LightScribe

Gráficos

Gráficos	NVIDIA Quadro 2000
----------	--------------------

Características de expansión

Puertos	1 entrada de audio
	1 salida de audio
	1 salida para audífono
	1 IEEE 1394a (opcional)
	1 paralelo (opcional)



REDEFINING MID-RANGE PROFESSIONAL GRAPHICS NVIDIA® QUADRO® 2000

Delivering the industry's best-in-class performance across leading CAD and DCC applications, the Quadro 2000 mid-range professional graphics solution features NVIDIA® Scalable Geometry Engine™ technology and 1 GB of memory for fast processing of complex models and scenes.

Quadro 2000 enables advanced capabilities, including 3D Vision Pro for the highest quality stereoscopic 3D environments, SLI Multi-OS to drive multiple Windows or Linux environments from a single workstation, and Mosaic Technology¹ which enables any application to scale across up to eight displays.

Modern applications harness the NVIDIA® Scalable Geometry Engine of the Quadro GPU to deliver huge performance gains over previous generations when running leading CAD, DCC and medical applications. NVIDIA professional software technologies including CUDA™, NVIDIA Application Acceleration Engines, and optimized drivers, enable Quadro GPUs to further accelerate applications including CATIA, 3ds Max, AutoCAD and many more.

The entire Quadro family takes leading professional applications to a new level of interactivity leveraging the Fermi architecture to enable hardware-accelerated features, performance and quality not found in any other products. From the 6 GB² Quadro 6000 at the ultra-high-end to the small form factor Quadro 600 at the entry-level, NVIDIA solutions deliver the productivity you need at every price point. With Quadro solutions your work flows — design, iterate and deliver higher quality results in less time.

QUADRO 2000 PRODUCT SPECIFICATIONS

- CUDA PARALLEL PROCESSING CORES
 - > 192
- FRAME BUFFER MEMORY
 - > 1 GB GDDR5
- MEMORY INTERFACE
 - > 128-bit
- MEMORY BANDWIDTH
 - > 41.6 GB/s
- DISPLAY CONNECTORS³
 - > DVI-I (1) and DP (2)
- MAX POWER CONSUMPTION
 - > 62 W
- GRAPHICS BUS
 - > PCI Express 2.0 x16
- FORM FACTOR
 - > 4.376" H x 7" L, Single slot
- THERMAL SOLUTION
 - > Active
- 3D VISION PRO
 - > Support via USB

¹ Mosaic Technology will be available with upcoming driver release in Winter 2010

² Two out of any three connectors can be active at a time

³ 6 GB is supported on Win7 and Linux64 16GB memory limit on Windows XP64 via Rel 256 driver

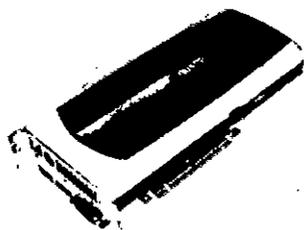


**NVIDIA WORKSTATION
PROFESSIONAL SOLUTIONS
MAXIMIZE YOUR PRODUCTIVITY**

Transform your workflow with NVIDIA workstation professional solutions, built on the innovative NVIDIA® Fermi architecture. These solutions integrate true technological breakthroughs to deliver blazing fast performance across a broad range of design, animation, and video applications.

**NVIDIA® QUADRO® 3D WORKSTATION
PROFESSIONAL GRAPHICS SOLUTIONS**

NVIDIA Quadro 3D professional graphics are fully certified on all industry-leading professional applications. They're the visual computing solutions of choice for the majority of designers, engineers, and scientists.



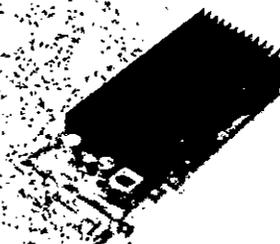
**NVIDIA® TESLA™ GPU COMPUTING
PROCESSORS**

NVIDIA Tesla GPU Computing processors are the fastest parallel processors for seismic processing, biochemistry simulations, weather and climate modeling, signal processing, computational finance, CAE, CFD, and data analysis.



**NVIDIA® NVS™ COMMERCIAL
GRAPHICS SOLUTIONS**

NVIDIA NVS graphics boards provide robust IT management tools for seamless enterprise deployment. This makes them the unrivaled solution across financial institutions, emergency call centers, digital signage systems, and other mission-critical environments.



UL TEST REPORT AND PROCEDURE

Standard:	UL 60950-1, 2nd Edition, 2007-03-27 (Information Technology Equipment - Safety - Part 1: General Requirements) CSA C22.2 No. 60950-1-07, 2nd Edition, 2007-03 (Information Technology Equipment - Safety - Part 1: General Requirements)
Certification Type:	Listing
CCN:	NWGQ, NWGQ7 (Information Technology Equipment Including Electrical Business Equipment)
Product:	Personal Computer
Model:	TPC#F007-SF
Rating:	Input: 100-240 Vac, 50-60 Hz, 4.0 A
Applicant Name and Address:	FOXCONN INTERNATIONAL INC 2 TZU YU ST TU-CHENG TAIPEI HSIEN 236 TAIWAN

This is to certify that representative samples of the products covered by this Test Report have been investigated in accordance with the above referenced Standards. The products have been found to comply with the requirements covering the category and the products are judged to be eligible for Follow-Up Service under the indicated Test Procedure. The manufacturer is authorized to use the UL Mark on such products which comply with this Test Report and any other applicable requirements of Underwriters Laboratories Inc. (UL) in accordance with the Follow-Up Service Agreement. Only those products which properly bear the UL Mark are considered as being covered by UL's Follow-Up Service under the indicated Test Procedure.

The applicant is authorized to reproduce the referenced Test Report provided it is reproduced in its entirety.

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of Underwriters Laboratories Inc. (UL) or any authorized licensee of UL.

Prepared by: Nate Hsu
Underwriters Laboratories Inc.
Reviewed by: Jordano Wang
Underwriters Laboratories Inc.

Nate Hsu
Jordano Wang

Product: HP Z210 CMT Workstation ENERGY STAR

Country: United States
Product Type: Workstation Desktops
Manufacturer: Hewlett-Packard
URL: <http://www.hp.com>

Rating: 
Registration Date: 4/11/2011

Monitor Type:
Monitor Size:
Product Status: Active

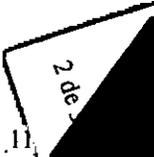
Exceptions:

IEEE 1680-2006 EPEAT Criteria Detail

Yes R 4.1.1.1 Compliance with provisions of European RoHS Directive upon its effective date
Yes R 4.1.6.1 Elimination of intentionally added SCCP flame retardants and plasticizers in certain applications
Yes R 4.2.1.1 Declaration of postconsumer recycled plastic content (%): 5.15
Yes R 4.2.2.1 Declaration of renewable/bio-based plastic materials content (%): 0
Yes R 4.2.3.1 Declaration of product weight (lbs): 31.20 Pounds
Yes R 4.3.1.1 Identification of materials with special

handling needs

- Yes R 4.3.1.2** Elimination of paints or coatings that are not compatible with recycling or reuse
- Yes R 4.3.1.3** Easy disassembly of external enclosure
- Yes R 4.3.1.4** Marking of plastic components
- Yes R 4.3.1.5** Identification and removal of components containing hazardous materials
- Yes R 4.3.1.8** Minimum 65 percent reusable/recyclable
- Yes R 4.4.1.1** Availability of additional three year warranty or service agreement
- Yes R 4.4.2.1** Upgradeable with common tools
- Yes R 4.5.1.1** ENERGY STAR®: 5.0-Desktops and Notebooks
- Yes R 4.8.1.1** Reduction/elimination of intentionally added toxics in packaging
- Yes R 4.8.2.1** Separable packing materials
- Yes R 4.8.3.1** Declaration of recycled content in packaging: Greater than or equal to 25% post-consumer recycled corrugated cardboard
- Yes O 4.1.2.1** Elimination of intentionally added cadmium
- Yes O 4.1.5.1** Elimination of intentionally added hexavalent chromium
- Yes O 4.1.6.2** Large plastic parts free of certain flame retardants classified under European Council Directive 67/548/EEC
- Yes O 4.1.7.1** Batteries free of lead, cadmium and mercury
- Yes O 4.1.8.1** Large plastic parts free of PVC
- No O 4.2.1.2** Minimum content of postconsumer recycled plastic
- No O 4.2.1.3** Higher content of postconsumer recycled plastic
- No O 4.2.2.2** Minimum content of renewable/bio-based plastic material
- Yes O 4.3.1.6** Reduced number of plastic material types
- Yes O 4.3.1.7** Molded/glued in metal eliminated or removable
- Yes O 4.3.1.9** Minimum 90 percent reusable/recyclable
- Yes O 4.3.2.1** Manual separation of plastics
- Yes O 4.3.2.2** Marking of plastics
- Yes O 4.4.2.2** Modular design
- Yes O 4.4.3.1** Availability of replacement parts
- Yes O 4.5.2.1** Renewable energy accessory available
- No O 4.5.2.2** Renewable energy accessory standard



Canada-English

- [» HP Home](#)
- [» Products & Services](#)
- [» Support & Drivers](#)
- [» Solutions](#)
- [» How to Buy](#)

Buy online or Call 1-866-362-1085

search:

Products and Services All of HP Canada



Business Monitors > [Advantage Monitors](#) > [HP Compaq LA2306x 23-inch WLED Backlit LCD Monitor](#)

HP Compaq LA2306x 23-inch LED Backlit LCD Monitor (XN375AA) - specifications and warranty

Me gusta Sé el primero de tus amigos al que le guste esto.

[Learn more](#)

» Products and Services

- » Recently browsed
- » HP Compaq LA2306x...
- » HP Compaq LA2306x...
- » Workstation HP Z2...
- » Tarjeta de gráfico...

» Clear history

» Business Monitors

- » Desktops
- » Workstations
- » Notebooks & Tablet PCs
- » Printing & Multifunction
- » Handheld Devices
- » Monitors & Projectors
- » Digital Photography
- » Fax, Copiers & Scanners
- » Entertainment
- » Storage
- » Servers
- » Supplies & Accessories
- » Networking
- » How to buy
- » Support & Drivers

Please rate this page



Find us on Facebook



Enlarge image

Specifications

System features	
Display size	23"
Display resolution	1920 x 1080
pixel pitch	0.265 mm
Brightness	250 cd/m ²
Contrast ratio	1000:1 static; 1000000:1 dynamic
viewing angle	170° horizontal; 160° vertical
Input signal	1 VGA; 1 DVI-D; 1 DisplayPort
Product colour	Black
Display moving angle	Tilt: -5 to +30°; Swivel: ±360°
faceplate treatment	Anti-static; Anti-glare; Asset Control; Language selection; Plug and Play; User programmable; On-screen controls
I/O ports	2 USB; Hub
Physical security	Security Lock-Ready
Dimensions and Weight	
Product weight	9.80 kg
Dimensions (W x D x H)	65.51 x 4.85 x 33.42 cm
Dimensions, Metric (W x D x H) with stand	55.15 x 24.94 x 35.1 cm
Power and operating requirements	
Power Requirements	Input voltage: 100 to 240 VAC
Power consumption	41.5W maximum; 33W typical
Power Consumption, Standby	<0.5W
Operating Temperature Range	5 to 35°C
Operating Humidity Range	20 to 80% RH
Energy efficiency compliance	ENERGY STAR® qualified; EPEAT® Gold
What's Included	
Warranty features	Protected by HP Services, including a 3 years parts, 3 years labour, and 3 years onsite service (3/3/3) standard warranty. Terms and conditions vary by country. Certain restrictions and exclusions apply.

» Accessories, supplies & services

Price: \$399.00*

» Find a Retailer/Reseller
Looking to buy multiple products? Contact us.

- » Data sheets / Documents
- » Technical Support

Quickspecs Monitor LA2306x

- » Quickspecs (HTML)
- » Quickspecs (PDF)
- » Data sheet (PDF)

*Internet Price is the price for online purchases direct from HP Canada. Product currently not sold online may be purchased from a HP authorized retailer. In this case, Internet Price is a suggested resale price. Your retailer may sell for less.

To download the latest Adobe Acrobat Reader, please go to the [Adobe Website](#).

» printable version

[Privacy statement](#)

[Using this site means you accept its terms](#)

[feedback to webmaster](#)

© 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Product: HP Compaq LA2306x
 LCD Display
 Country: United States
 Product Type: Displays
 Manufacturer: Hewlett-Packard
 URL: <http://www.hp.com>
 Rating: 
 Registration Date: 1/4/2011
 Monitor Type: NA
 Monitor Size: NA
 Product Status: Active
 Exceptions:

IEEE 1680-2006 EPEAT Criteria Detail

Yes R 4.1.1.1 Compliance with provisions of European RoHS Directive upon its effective date
Yes R 4.1.3.1 Reporting on amount of mercury used in light sources (mg): 0
Yes R 4.1.6.1 Elimination of intentionally added SCCP flame retardants and plasticizers in certain applications
Yes R 4.2.1.1 Declaration of postconsumer recycled plastic content (%): 14.7
Yes R 4.2.2.1 Declaration of renewable/bio-based plastic materials content (%): 0

- Yes R 4.2.3.1** Declaration of product weight (lbs): 14.55 Pounds
- Yes R 4.3.1.1** Identification of materials with special handling needs
- Yes R 4.3.1.2** Elimination of paints or coatings that are not compatible with recycling or reuse
- Yes R 4.3.1.3** Easy disassembly of external enclosure
- Yes R 4.3.1.4** Marking of plastic components
- Yes R 4.3.1.5** Identification and removal of components containing hazardous materials
- Yes R 4.3.1.8** Minimum 65 percent reusable/recyclable
- Yes R 4.4.1.1** Availability of additional three year warranty or service agreement
- Yes R 4.5.1.1** ENERGY STAR®: 5.0-Monitors
- Yes R 4.8.1.1** Reduction/elimination of intentionally added toxics in packaging
- Yes R 4.8.2.1** Separable packing materials
- Yes R 4.8.3.1** Declaration of recycled content in packaging: Greater than or equal to 25% post-consumer recycled corrugated cardboard
- Yes O 4.1.2.1** Elimination of intentionally added cadmium
- Yes O 4.1.3.2** Low threshold for amount of mercury used in light sources
- Yes O 4.1.3.3** Elimination of intentionally added mercury used in light sources
- Yes O 4.1.4.1** Elimination of intentionally added lead in certain applications
- Yes O 4.1.5.1** Elimination of intentionally added hexavalent chromium
- Yes O 4.1.6.2** Large plastic parts free of certain flame retardants classified under European Council Directive 67/548/EEC
- N/A O-4.1.7.1** Batteries free of lead, cadmium and mercury
- Yes O 4.1.8.1** Large plastic parts free of PVC
- Yes O 4.2.1.2** Minimum content of postconsumer recycled plastic
- No O 4.2.1.3** Higher content of postconsumer recycled plastic
- No O 4.2.2.2** Minimum content of renewable/bio-based plastic material
- Yes O 4.3.1.6** Reduced number of plastic material types
- Yes O 4.3.1.7** Molded/glued in metal eliminated or removable
- Yes O 4.3.1.9** Minimum 90 percent reusable/recyclable
- Yes O 4.3.2.1** Manual separation of plastics
- Yes O 4.3.2.2** Marking of plastics
- Yes O 4.4.3.1** Availability of replacement parts
- No O 4.5.2.1** Renewable energy accessory available



Hewlett-Packard México S. de R.L. de C.V.
Prolongación Reforma 700
Lomas de Santa Fe
01210 México, D.F.
52/55-5258-4000
www.hp.com

México, D.F. a 5 de Octubre del 2011.

Carta de Distribuidor Certificado

**CONSEJO ESTATAL DE PROMOCIÓN ECONÓMICA
INVITACIÓN RESTRINGIDA NACIONAL NUM. 003/2011**

A quien corresponda:

Hewlett-Packard México S. de R.L. de C.V., manifiesta bajo protesta de decir verdad, que la empresa **"LIBRA SISTEMAS SA DE CV"**, es "Distribuidor Certificado" de la marca **HP** o una de sus marcas registradas para la participación en este concurso en específico para las siguientes categorías de productos:

Cómputo personal

Esta carta no contempla la comercialización de partes de servicio.

Extendemos la presente a petición del interesado y para los fines que juzgue convenientes.

Atentamente,

Jorge Guizar González
Representante Legal

Carta D.C.R.

Ref. 3-G92H29.



EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE
DESDE 2001



Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2008

This is to certify that:

Hewlett-Packard Company
20555 SH 249
Mail Stop 040307
Houston
Texas
77070
USA

Holds Certificate No: FM 21572

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2008 for the following scope:

The design, development, marketing, sales, order fulfillment, procurement, manufacturing, remanufacturing and delivery of the complete range of IT products, services and solutions within the Americas.

For and on behalf of BSI:

VP Regulatory Affairs, BSI Group America Inc.

Originally Registered: 09/21/1992

Latest Issue: 09/27/2011

Expiry Date: 09/30/2014



Page: 1 of 6

This certificate remains the property of BSI and shall be returned immediately upon request.
An electronic certificate can be authenticated online. Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory
To be read in conjunction with the scope above or the attached appendix.

Americas Headquarters: 12110 Sunset Hills Road, Suite 200, Reston, VA 20190, USA.



Certificate No: **FM.21572**

Location	Registered Activities
Hewlett-Packard Company Imaging & Printing Group (IPG) 11311 Chinden Boulevard Boise Idaho 83714 USA	Worldwide supply chain, partnership management, and customer experience for LaserJet monochrome, color and single/multifunction products.
Hewlett-Packard Company Storage Division 8000 Foothills Boulevard Roseville California 95747 USA	The management, design and development, marketing and life cycle management of storage hardware, software and solution products.
Hewlett-Packard Storage Division Long Down Avenue Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ United Kingdom	The management, design and development, marketing and life cycle management of storage hardware, software and solution products. Linked through the HP Storage Works Division's Business Manuals.
Hewlett-Packard Company HP Customization 7520 Georgetown Indianapolis Indiana 46278 USA	The management and oversight of outsourced processes relating to the customization of desktops, workstations, and monitors to specific customer requirements.
Hewlett-Packard Company Americas Deployment Solution Center 165 Dascomb Road Andover Massachusetts 01810-5897 USA	Provide program management support to the Deployment and Solution Centers to perform various integration, networking and deployment services for our internal and external customers.

Originally Registered: **09/21/1992**

Latest Issue: **09/27/2011**

Expiry Date: **09/30/2014**

Page: 3 of 6

This certificate remains the property of BSI and shall be returned immediately upon request.
An electronic certificate can be authenticated online. Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory
To be read in conjunction with the scope above or the attached appendix.

Americas Headquarters: 12110 Sunset Hills Road, Suite 200, Reston, VA 20190, USA.

Certificate No: FM.21572

Location	Registered Activities
Hewlett-Packard Company Storage Division 165 Dascomb Road Andover Massachusetts 01810 USA	The management, design and development, marketing and life cycle management of storage hardware, software and solution products.
Hewlett-Packard Company Storage Division 301 Rockrimmon Boulevard South Colorado Springs Colorado 80919-2398 USA	The management, design and development, marketing and life cycle management of storage hardware, software and solution products.
Hewlett-Packard Company HP Direct Omaha 10810 Farnam Drive Omaha Nebraska 68154 USA	The provision of national and international computer solutions, providing order management support and the procurement of raw materials.
Hewlett-Packard Company HP Customization 1581 Perry Road Plainfield Indiana 46168 USA	The management of the outsourced contract manufacturers production of computer desktops, and workstations, to specific requirements of Hewlett Packard and of Hewlett Packard customers.
Hewlett-Packard Servicios Profesionales S. de R.L. de C.V. Periferico Sur N° 6751 Tlaquepaque Jalisco C.P. 45610 Mexico	Supply chain processes for personal computers, enterprise and standard servers, digital, imaging and printing equipment, storage equipment, networking equipment and other related HP products, accessories and consumables.
Hewlett-Packard Company Puerto Rico Manufacturing Operation Road 110 Km. 5.1 Aguadilla 00605 Puerto Rico	The manufacture of printed circuit assemblies, the assembly of electronic products including central processing units (e.g., system boards, processor boards, I/O backplanes), storage devices, graphics, network and computer memory products, as well as, the duplication and replication of software products.

Originally Registered: 09/21/1992

Latest Issue: 09/27/2011

Expiry Date: 09/30/2014

Page: 5 of 6

This certificate remains the property of BSI and shall be returned immediately upon request.
An electronic certificate can be authenticated [online](http://www.bsigroup.com/ClientDirectory). Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory
To be read in conjunction with the scope above or the attached appendix.

Americas Headquarters: 12110 Sunset Hills Road, Suite 200, Reston, VA 20190, USA.



Informática
ORFO

Av. La Paz # 1753
Col Americana
Guadalajara, Jal.
(33) 38261550

Guadalajara, Jal, 3 de octubre del 2011

Sistema Estatal de información Jalisco
ATN : Ing. Dante Delgadillo

Por medio de la presente me es grato saludarle y aprovecho la misma para enviarle cotización solicitada:

HP Compaq 8200 Elite minitorre convertible (LK590LT) \$ 9,400.00

HP Pavilion S1931A 18.5" LCD, Widescreen, con Bocinas (WS098AA)
\$ 1,850.00

79P- Office Pro Plus 2010 OLP NL Gov \$ 5,250.00
03564

WORK STATIO Z210 SFF INT I5-2500 4GB HD1TB 3/3/3 WIN7PRO 64B
\$ 15,650.00
LR953LA#ABM

- Sobre pedido 3 a 5 días
- Precios en moneda nacional
- Nuestros precios no incluyen iva.
- Vigencia de cotización fines de octubre

Sin mas por el momento, agradezco sus atenciones y quedo a sus ordenes.
Saludos cordiales,

ATENTAMENTE


Hernando Valadez Michel
INFORMATICA ORFO
hernando.valadez@orfo.com.mx

HP Compaq 8200 Elite minitorre convertible (LK590LT)

Características del sistema	
Procesador	Intel® Core™ i5-2400 (3,10 GHz, caché de 6 MB, 4 núcleos)
Sistema operativo	Windows® 7 Professional original 32 bit
Chipset	Intel® Q67 Express
Factor de forma	Minitorre Convertible
Memoria	
Memoria, estándar	SDRAM DDR3 de 3 GB, 1333 MHz
Ranuras de memoria	4 DIMM
Almacenamiento de datos	
Compartimientos para unidades internas	Tres de 3,5"
Bahías de unidad externa	Tres de 5,25"
Descripción del disco duro	SATA 3.0 Gb/s de 500 GB, 7200 rpm
Unidad óptica	Grabador de DVD SATA SuperMulti con tecnología LightScribe
Gráficos	
Gráficos	Intel® HD Graphics
Características de expansión	
Puertos	1 DisplayPort 1 entrada de línea 1 salida de línea 1 conector para micrófono/audífono 1 paralelo 1 teclado PS/2 1 mouse PS/2 1 RJ-45 1 en serie (2º opcional) 1 VGA 10 USB 2.0 lector de tarjetas de soporte HP 22 en 1
Ranuras	3 PCI de altura total 1 PCIe x1 de altura total 2 PCIe x16 de altura total
Dispositivos multimedia	
Audio	Códec de audio Realtek ALC261, altavoz interno y puertos para micrófono y audífono frontales
Características de comunicación	
Interfaz de red	Conexión de red Intel 82579M GbE integrada que admite tecnologías de administración remota vPro
Requisitos de energía y operación	
Alimentación	Fuente de alimentación de 320 W, PFC activo; 90% de eficiencia energética
Humedad durante almacenamiento	5 a 95% RH

Dimensiones y peso	
Peso	A partir de 11,2 kg
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	17,8 x 44,5 x 44,8 cm
Contenido de la caja	
Software incluido	Norton Internet Security 2011 Mozilla Firefox for HP Virtual HP Power Assistant MSWindowsVirtualPC-XPMODE
Garantía	Servicios y garantía HP Total Care: 3 años en piezas, mano de obra, a domicilio

HP Pavilion S1931A 18.5" LCD, Widescreen, con Bocinas

HP Pavilion S1931A 18.5" LCD, Widescreen, con Bocinas

Especificaciones

Peso y dimensiones

Profundidad	180.09 mm
Altura	341.12 mm
Ancho	440 mm
Peso	3175 g

Control de energía

Consumo de energía (inactivo)	1 W
Consumo energético	37 W
Tipo de fuente de alimentación	AC

Exhibición

Rango de escaneado horizontal	24 - 83 kHz
Rango de escaneado vertical	50 - 76 Hz
Ángulo de visión, horizontal	170 °
Ángulo de visión, vertical	160 °
Índice de contraste típico	1000:1
Tiempo de respuesta	5 ms
Proporción latitud-altura	16:9
Brillo de pantalla	250 cd/m ²
HDCP [?]	Si
Tamaño de pantalla en diagonal	18.5 pulg.
Contrast ratio (dynamic) [?]	15000:1
Pantalla [?]	TN+Film
Número de colores	-
Tamaño del punto (Puntos por pulgadas (H x V))	84.7 x 84.7 mm

Detalles técnicos

Montaje VESA	100 x 100 mm
Requisitos del sistema	
Sistemas operativos compatibles	Windows XP/Vista/7.
Resolución de la monitor	
Resolución de la pantalla	1366 x 768 Pixeles
Conectividad	
Cantidad de puertos DVI-D	1
Entrada de audio	Si
Cantidad de puertos USB 2.0	0
Cantidad de puertos HDMI [?]	0
Cantidad de puertos VGA (D-Sub)	1
Cantidad de puertos DVI-I	0
Audio	
Altavoces incorporados	Si
Color	
Color	Negro
Seguridad	
Ranura para cable de seguridad Kensington	-
Sintonizador de la TV	
TV, sintonizador integrado	X
Ergonómica	
Ángulo de inclinación	-4 - 18 °
Iluminación/Alarmas	
Energía LED	✓
Stand-by LED	✓
Contenido del embalaje	

Manual de usuario	Si
Guía de configuración rápida	Si
Cámara fotográfica	
Cámara fotográfica incluida	X

WORK STATION Z210 SFF INT I5-2500 4GB HD1TB 3/3/3 WIN7PRO 64B

Características del sistema	
Procesador	Intel® Core™ i5-2500 (3,30 GHz, caché de 6 MB, 4 núcleos)
Sistema operativo	Windows® 7 Professional original 64 bit
Chipset	Intel® PCH C206
Factor de forma	Minitorre Convertible
Memoria	
Memoria, estándar	RAM DDR3 sin búfer, no ECC 1333 MHz de 4 GB
Ranuras de memoria	4 DIMM
Almacenamiento de datos	
Compartimientos para unidades internas	Tres de 3,5"
Bahías de unidad externa	Tres de 5,25"
Controlador de almacenamiento	Controladora SATA de 6 Gbps integrada
Unidad óptica	2 grabadoras de DVD SATA SuperMulti LightScribe
Gráficos	
Gráficos	AMD FirePro 2270
Características de expansión	
Puertos	1 entrada de audio 1 salida de audio 1 salida para audífono 1 IEEE 1394a (opcional) 1 paralelo (opcional) 1 en serie (opcional) 2 entradas para micrófono 14 USB 2.0 1 DisplayPort 1 DVI-I de un conector
Ranuras	1 lector de tarjetas de soporte 22 en 1 1 PCIe Gen1 x8 mecánico (x4 eléctrico) 1 PCIe Gen2 x16 mecánico (x4 eléctrico) 1 PCIe Gen2 x16 mecánico (x16 eléctrico) 2 PCI 2 PCIe Gen2 x1 mecánico (x1 eléctrico)
Comunicaciones	
Interfaz de red	Conexión de red Intel 82579 GbE
Audio	Audio Realtek ALC262 de alta definición integrado y altavoz integrado
Alimentación	
Alimentación	400 W con 90% de eficiencia energética de amplio rango, corrección

activa del factor de potencia	
Dimensiones y peso	
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	17,8 x 45,5 x 44,7 cm
Peso	A partir de 10,7 Kg
Contenido de la caja	
Garantía	Básica de 3 años, siguiente día laborable, en piezas y mano de obra y soporte telefónico 8x5 los términos y condiciones pueden variar, se aplican determinadas restricciones.

C O N T R A T O

ATENCIÓN: SISTEMA ESTATAL DE INFORMACION AT'N : ING. DANTE DELGADILLO ROJAS DEPARTAMENTO DE COMPRAS	FECHA:	05/10/2011
---	---------------	------------

Partida	Cantidad	Descripción	Garantía	Precio Unitario	Precio Total
1	4	COMPUTADORA DE ESCRITORIO MARCA HP - MODELO 6005 PRO. Procesador : AMD PHenom II X 3 B75 Chipset: AMD 785G Memoria: 4GB DDR3 1333 MHz (2 X 2048MB) 2 slots libres después de configuración, Crecimiento a 16 GB. Disco duro: 500 GB Sata 3.0 Gb/s 7200RPM Smart IV, con tecnología NCQ. Tanto la capacidad del disco como su tecnología Smart pueden verificarse a través del BIOS. Monitor : HP LA1905WG de 19" widescreen resolución de 1440 x 900 @ 60Hz con base con movimiento de inclinación en la pantalla hacia delante y hacia atrás, así como capacidad de rotación de 90° grados incluyendo Software propietario de la marca de equipo ofertado con licencia de uso perpetuo para visualización de formatos verticales. Conectores VGA y DVI-D. Se incluyen todos los cables necesarios. Mouse: Óptico, 2 Botones + Scroll, PS2 Sistema Operativo: Se oferta el sistema operativo Windows 7 Pro en español 32BIts. OEM Teclado: Distribuidor latinoamericana PS2, Teclas no borrables, el teclado permanecerá con las letras del teclado legibles por lo menos durante el periodo de garantía. Software Incluido: Incluye Open Office en español última versión, Sistema de recuperación de la misma marca del equipo ofertado, que borra y automáticamente reinstala el software original de fabrica, vía participación oculta del disco duro que incluye el desktop (SO + Open Office) y todos los controladores necesarios. Tarjeta de Red: 10/100/1000 BaseT Tarjeta de Video: 1 GB de memoria de video dinámica, compatible con el chipset del equipo ofertado, Incluyendo puertos de video con salida dual , VGA y Display- port (Se oferta monitor con puerto DVI integrado) para la utilización de hasta 2 monitores simultáneamente. Compatible con Direct X10.1. Tarjeta de Sonido: Alta definición con bocina integrada Garantía: 4 años, en sitio y en todas sus partes, mano de obra incluida. El fabricante cuenta con un sitio WEB a través del cual es posible dar seguimiento a las garantías de los productos ofertados mediante número de serie y parte del equipo. http://h20000.www2.hp.com/bizsupport/TechSupport/WarrantyLookup.jspx?sessionid=F93hb1LLCxTdMqWqQb1q3hcfDyTDWJWSZ9scMVZqHSyPPWYQkln Unidad Optica : DVD+RW, soporte doble capa, con software de uso licencia perpetua. Puertos y Slots: 10 USB 2.0, 2 PCI express libre después de configuración Documentacion: Copia ISO 9001:2000 ; copia certificada NOM vigente , anexando carta por parte del fabricante en donde se afirma que el No de certificación NOM presentado corresponde al equipo que se oferta, con vigencia no mayor a 30 días. Componentes: Toda la partida está integrada por componentes homogéneos. Gabinete: Tipo Tool less (abrir sin herramienta) en los siguientes dispositivos; Tapa de chasis, Disco duro, Unidad óptica, Fuente de poder y tarjeta de expansión, sin adaptaciones que cambien el diseño original del equipo. Factor de forma: Factor de forma pequeña (small form factor) Fuente de poder: Fuente de poder con factor de corrección de potencia activa de 240 watts con tecnología 80 plus. Presentamos carta del fabricante en donde se valida que la fuente de poder soportar todos los dispositivos a su máxima capacidad. Administracion: El equipo ofertado soporta la administración fuera de banda mediante el estándar DASH 1.1. El equipo ofertado cumple con el estándar EPEAT lo cual se comprueba mediante la impresión de los certificados para CPU y monitor de la página oficial del EPEAT (www.epeat.net) haciendo referencia a los modelos ofertados, los cuales aparecen en estado y cumpliendo con todas sus excepciones. OBSERVACIONES El gabinete, teclado, monitor y mouse son de la misma marca del equipo ofertado. Bios desarrollado por el fabricante de la marca ofertada HP.	4 AÑOS	\$9,784.00	\$39,136.00



2	1	<p>ESTACION DE TRABAJO MARCA HP MODELO Z210</p> <p>Procesador_ Intel de segunda generación Core i7-2600, 3.40 GHz, 95W, 8 MB cache, 1333 MHz memory, Quad-Core, HT, Intel HD. Chipset: Intel C206 Memoria Ram: 4GB DDR3 1333 MHz (2 X 2048MB), noECC (los procesadores Core i7 de segunda generación no soportan la Corrección de Errores), 2 slots libres después de configuración. Crecimiento a 16 GB. Controladora de discos : SATA Integrado, con soporte para arreglos Raid 0,1,5 y 10 en hardware dentro del BIOS de equipo. Disco duro: 500 GB Sata 3.0 Gb/s 7200RPM con NCQ. Puertos totales externos: 8 USB 2.0,2 PS2. 1RJ45 (NIC), E/S Audio. Monitor: De la misma marca del fabricante del equipo. Monitor plano LCD de 22" (visibles) TFT de matiz activa con resolución de 1680x 1050 @ 60Hz . Resolución 1000:1 conector VGA y DVI-D integrados. Incluye los cables VGA, DVI y de corriente. base con movimiento de inclinación en la pantalla hacia delante y hacia atrás, cumplimiento de estándares Energy Star y TCO -03, capacidad de rotación de 90°, Software con licenciamiento perpetuo para visualización de formularios verticales, Integra soporte para candado tipo Kensington diseño original y cumple con los estándares VESA. Incluye un sistema para la disuasión de robo mediante software. Mouse: Óptico usb, 2 Botones y Scroll de la misma marca y color del equipo. Sistema Operativo: Se oferta el sistema operativo Windows 7 Pro 32 bits en español 32Bits. Teclado: Estándar con conector USB, de la misma marca del equipo, Distribución latinoamericana, Teclas no borrables, el teclado permanecerá con las letras del teclado legibles durante el periodo de garantía. Software Incluido: Sistema de recuperación de la misma marca del equipo ofertado, que borra y automáticamente reinstala el software original de fabrica, vía participación oculta del disco duro o DVD'S que incluye el sistema operativo y todos los controladores necesarios. Tarjeta de Red: 10/100/1000 BaseT Tarjeta de Video: 512 MB NVIDIA Quadro 400 PCIe X16 con 1 puertos Display- port y 1 Dual-Link DVH, deberá incluir un adaptador Display- port a DVI. Tarjeta de sonido: Alta definición con bocina integrada Garantía: 3 años, en sitio y en todas sus partes, mano de obra incluida, todo sin costo adicional para gobierno. Unidad Óptica: DVD+RW, soporte doble capa, con software de uso licencia perpetua. Ranuras de expansion: 1 PCI express x 16 (graficos) ocupado por la tarjeta de video y un PCI Express X16 (Mecanico) libre después de configuración. 3PCI express (dos X1 y uno X4) y 2 PCI libres después de configuración. Documentación: Copia ISO 9001:2000 ; copia certificada NOM vigente , anexando carta por parte del fabricante en donde se afirma que el No de certificación NOM presentado corresponde al equipo ofertado. Componentes: Toda la partida está integrada por componentes homogéneos. Gabinete: Tipo Tool less (abrir sin herramienta) Presentamos documentación que comprueba esta características en las siguientes partes del equipo; Panel de acceso, dispositivo óptico, discos duros, tarjeta de expansión, Socket de procesador y memoria. Factor de forma: Minitorre convertible (permite transformar en gabinete tipo Destop reposicionado el dispositivo óptico) Fuente de poder: Máximo 400W PFC (power factor correction) activo y con eficiencia del 90%. El equipo ofertado cumple con el estándar EPEAT lo cual se comprueba mediante la impresión de los certificados para CPU y monitor de la página oficial del EPEAT (www.epeat.net) haciendo referencia a los modelos ofertados, los cuales aparecen en estado activo y cumpliendo con todas sus excepciones. OBSERVACIONES El gabinete, teclado, monitor y mouse son de la misma marca del equipo ofertado. Bios desarrollado por el fabricante de la marca ofertada.</p>	3 AÑOS	\$18,971.00	\$18,971.00
3	5	<p>LIC. MICROSOFT OFFICE 2010 PROFESSIONAL PLUS OLP GOBIERNO</p> <p>Presentación: Licenciamiento Open Gobierno Idioma: Español</p>	NA	\$5,019.00	\$25,095.00
				SUB-TOTAL:	\$83,202.00
				IVA (16%):	\$13,312.32
				TOTAL:	\$96,514.32



TIEMPO DE ENTREGA:
4 Semanas a partir de recibida la orden de compra.

NOTAS ADICIONALES / OBSERVACIONES:
Moneda: Pesos Mexicanos
Vigencia de cotización: 30 DIAS.
Condiciones de Pago: 15 Días naturales después de facturado el producto

ATTE

JAIME ARTURO RODRIGUEZ CASTAÑEDA
EJECUTIVO DE CUENTA



Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2008

This is to certify that:

Hewlett-Packard Company
20555 SH 249
Mail Stop 040307
Houston,
Texas
77070
USA

Holds Certificate No: **FM 21572**

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2008 for the following scope:

The design, development, marketing, sales, order fulfillment, procurement, manufacturing, remanufacturing and delivery of the complete range of IT products, services and solutions within the Americas.

For and on behalf of BSI:

VP Regulatory Affairs, BSI Group America Inc.

Originally Registered: **09/21/1992**

Latest Issue: **09/27/2011**

Expiry Date: **09/30/2014**



Page: 1 of 6



Certificate No: FM 21572

Location	Registered Activities
Hewlett-Packard Company 20555 SH 249 Mail Stop 040307 Houston Texas 77070 USA	The marketing, sales, design, procurement, order fulfillment administration, distribution, manufacture, and remanufacture of personal computer systems, servers, storage products, custom configuration build and options.
Hewlett-Packard Company CMS ACI Omaha 10810 Farnam Dr. Omaha Nebraska 68154 USA	The design, development and support of software products and solutions for the telecommunications industry.
Hewlett-Packard Company Actionable Customer Intelligence 5400 Legacy Drive Plano Texas 75024 USA	The design, development and support of software products and solutions for the telecommunications industry.
Hewlett-Packard Company Storage Division 11311 Chinden Boulevard Boise Idaho 83714 USA	The management, design and development, marketing and life cycle management of storage hardware, software and solution products.
Hewlett-Packard Company Storage Division 3404 E Harmony Road Fort Collins Colorado 80528-9599 USA	The management, design and development, marketing and life cycle management of storage hardware, software and solution products.

Originally Registered: 09/21/1992

Latest Issue: 09/27/2011

Expiry Date: 09/30/2014

Page: 2 of 6

This certificate remains the property of BSI and shall be returned immediately upon request.
An electronic certificate can be authenticated online. Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory
To be read in conjunction with the scope above or the attached appendix.
Americas Headquarters: 12110 Sunset Hills Road, Suite 200, Reston, VA 20190, USA.



Certificate No: FM 21572

Location	Registered Activities
Hewlett-Packard Company Imaging & Printing Group (IPG) 11311 Chinden Boulevard Boise Idaho 83714 USA	Worldwide supply chain, partnership management, and customer experience for LaserJet monochrome, color and single/multifunction products.
Hewlett-Packard Company Storage Division 8000 Foothills Boulevard Roseville California 95747 USA	The management, design and development, marketing and life cycle management of storage hardware, software and solution products.
Hewlett-Packard Storage Division Long Down Avenue Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ United Kingdom	The management, design and development, marketing and life cycle management of storage hardware, software and solution products. Linked through the HP Storage Works Division's Business Manuals.
Hewlett-Packard Company HP Customization 7520 Georgetown Indianapolis Indiana 46278 USA	The management and oversight of outsourced processes relating to the customization of desktops, workstations, and monitors to specific customer requirements.
Hewlett-Packard Company Americas Deployment Solution Center 165 Dascomb Road Andover Massachusetts 01810-5897 USA	Provide program management support to the Deployment and Solution Centers to perform various integration, networking and deployment services for our internal and external customers.

Originally Registered: 09/21/1992

Latest Issue: 09/27/2011

Expiry Date: 09/30/2014

Page: 3 of 6

Certificate No: FM 21572

Location	Registered Activities
Hewlett Packard Company Americas Deployment Solution Centers 2020 McDaniel Dr. Carrollton Texas 75006 USA	Perform various integration, networking and deployment services for both internal and external customers. Provide customized solution to meet the individual needs of our customers and insure that the proper solution is implemented.
Hewlett Packard Company Americas Deployment Solution Centers 2855 Swansea Crescent Ottawa Ontario K1G 3L6 Canada	Perform various integration, networking and deployment services for both internal and external customers. Provide customized solution to meet the individual needs of our customers and insure that the proper solution is implemented.
Americas Software Manufacturing 165 Dascomb Road Andover Massachusetts 01810-5897 USA	Manufacturer and distributor of replication and supply of HP and third party software products.
Hewlett-Packard México S de RL de CV Mexico City Prolongacion Reforma No. 700 Col. Lomas de Santa Fe Delegacion Alvaro Obregon Mexico Distrito Federal C.P. 01210 Mexico	Sales and support services, (Printing, Image, Personal Computers) and Infrastructure solutions for Technology Information (Servers, Storage, Software, Networks) and the channels and process of supporting.
Hewlett Packard HQ HP Enterprise Business Marketing Operations Montaneses 2140 Belgrano Buenos Aires 1428 Argentina	The Management System for Lead Operations including Data Assurance and Lead Reporting, Responses Area, and Marcom in Buenos Aires.

Originally Registered: 09/21/1992

Latest Issue: 09/27/2011

Expiry Date: 09/30/2014

Page: 4 of 6

This certificate remains the property of BSI and shall be returned immediately upon request.
An electronic certificate can be authenticated online. Printed copies can be validated at www.bslgroup.com/ClientDirectory
To be read in conjunction with the scope above or the attached appendix.
Americas Headquarters: 12110 Sunset Hills Road, Suite 200, Reston, VA 20190, USA.

Certificate No: FM 21572

Location	Registered Activities
Hewlett-Packard Company Storage Division 165 Dascomb Road Andover Massachusetts 01810 USA	The management, design and development, marketing and life cycle management of storage hardware, software and solution products.
Hewlett-Packard Company Storage Division 301 Rockrimmon Boulevard South Colorado Springs Colorado 80919-2398 USA	The management, design and development, marketing and life cycle management of storage hardware, software and solution products.
Hewlett-Packard Company HP Direct Omaha 10810 Farnam Drive Omaha Nebraska 68154 USA	The provision of national and international computer solutions, providing order management support and the procurement of raw materials.
Hewlett-Packard Company HP Customization 1581 Perry Road Plainfield Indiana 46168 USA	The management of the outsourced contract manufacturers production of computer desktops, and workstations, to specific requirements of Hewlett Packard and of Hewlett Packard customers.
Hewlett-Packard Servicios Profesionales S. de R.L. de C.V. Periferico Sur N° 6751 Tlaquepaque Jalisco C.P. 45610 Mexico	Supply chain processes for personal computers, enterprise and standard servers, digital, imaging and printing equipment, storage equipment, networking equipment and other related HP products, accessories and consumables.
Hewlett-Packard Company Puerto Rico Manufacturing Operation Road 110 Km. 5.1 Aguadilla 00605 Puerto Rico	The manufacture of printed circuit assemblies, the assembly of electronic products including central processing units (e.g., system boards, processor boards, I/O backplanes), storage devices, graphics, network and computer memory products, as well as, the duplication and replication of software products.

Originally Registered: 09/21/1992

Latest Issue: 09/27/2011

Expiry Date: 09/30/2014

Page: 5 of 6

This certificate remains the property of BSI and shall be returned immediately upon request.
An electronic certificate can be authenticated online. Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory
To be read in conjunction with the scope above or the attached appendix.

Americas Headquarters: 12110 Sunset Hills Road, Suite 200, Reston, VA 20190, USA.

Certificate No: FM 21572

Location

Registered Activities

Hewlett-Packard Information Technology
R&D (Shanghai) Co., Ltd
Building 6
Zhang Jiang Micro-Electrical Port
No 690 Bi Bo Road
Zhang Jiang Hi-Tech Park
Pudong
Shanghai
201203
China

Worldwide supply chain, partnership management, and customer experience for LaserJet monochrome, color and single/multifunction products.

This location is connected to the Boise IPG location by a Business Manual.

TM

Hewlett-Packard Company
Americas Media Manufacturing and
Customization Center
Media Supplies and Solutions
3900 Technology Court
Building 300
Sandston
Virginia
23150
USA

The conversion and packaging of printer media by Hewlett Packard.

Originally Registered: 09/21/1992

Latest Issue: 09/27/2011

Expiry Date: 09/30/2014

Page: 6 of 6



Certificado de Producto Nuevo de Conformidad con Norma Oficial Mexicana

FR4CER4C

Certificado No.: **1102CE10972**

Normalización y Certificación Electrónica A.C. (NYCE), otorga el presente Certificado de Conformidad con Norma Oficial Mexicana con base al informe de resultados de pruebas No. **LT432611**, emitido por el laboratorio **LABOTEC MÉXICO SC**, con número de Acreditación y Aprobación **EE-0062-046/08** en términos de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

De acuerdo al procedimiento PCPCER5C de NYCE y a la solicitud con No. de Referencia **11094C0211**, se otorga el presente certificado con verificación mediante pruebas periódicas a la empresa:

con domicilio en: **HEWLETT PACKARD MEXICO S DE RL DE CV**
PROL REFORMA NO 700 COL.:LOMAS DE SANTA FE
C.P. 01210 MEXICO DF, DELEG.:ALVARO OBREGON
R.F.C. HME871101RG3

del siguiente producto:

6005 PRO

Producto: **COMPUTADORA (CPU)**
Marca: **HP-**
Modelo (s): **HSTNC-060P-CT; HSTNC-060P-CT1; HSTNC-056P-MT; HSTNC-057P-MT; FCLSA-0901 ---**
País de Origen: **MEXICO; BRASIL; CANADA; CHINA; EUA; INDIA; JAPON; REPUBLICA FEDERATIVA CHECA; SINGAPUR ---**

De conformidad con la Norma Oficial Mexicana **NOM-019-SCFI-1998** "Seguridad de equipo de procesamiento de datos.", publicada en el Diario Oficial de la Federación del 11 de diciembre de 1998. El presente Certificado de conformidad se expide en México, D.F., el día **09-sep-2011**, con vigencia **de 1 (un) año**, para los efectos que convengan al interesado. La validez de la vigencia estará sujeta al resultado del seguimiento correspondiente.



**EN CASO DE EXISTIR UNA CONTROVERSIA,
NYCE, A.C. UNICAMENTE RESPALDARA EL
ORIGINAL DEL CERTIFICADO**

ATENTAMENTE

JUAN PABLO NAVA ORUBE
SUBDIRECTOR DE OPERACIONES

Certificó: **Adrián López Hernández**

Analizó: **Luis Eduardo Juárez García**



162040E-1337



Certificado de Producto Nuevo de Conformidad con Norma Oficial Mexicana

FR4CER4C

Certificado No.: **1102CE03074**

Normalización y Certificación Electrónica A.C. (NYCE), otorga el presente Certificado de Conformidad con Norma Oficial Mexicana con base al informe de resultados de pruebas No. **LT106211**, emitido por el laboratorio **LABOTEC MÉXICO SC**, con número de Acreditación y Aprobación **EE-0062-046/08** en términos de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

De acuerdo al procedimiento PCPCER5C de NYCE y a la solicitud con No. de Referencia **3077C0211**, se otorga el presente certificado con verificación mediante pruebas periódicas a la empresa:

HEWLETT PACKARD MEXICO S DE RL DE CV

con domicilio en: **PROL REFORMA NO 700 COL.:LOMAS DE SANTA FE
C.P. 01210 MEXICO DF., DELEG.:ALVARO OBREGON
R.F.C. HME871101RG3**

del siguiente producto:

LA1905wg

Producto: **MONITOR DE PANTALLA DE CRISTAL LIQUIDO PARA COMPUTADORA**
Marca: **COMPAQ (HP) ---**
Modelo (s): **HSTND-2601-A (CQ1569, LV1561w, LV1561ws); HSTND-2701-A; HSTND-2541-A; HSTND-2551-A; HSTND-2561-A; HSTND-2751-A; HSTND-2761-A; HSTND-2771-A; HSTND-2671-A; HSTND-2741-A; HSTND-2921-A; HSTND-2951-A; HSTND-3181-A; HSTND-3191-A**

País de Origen: **CHINA; BRASIL; MEXICO; POLONIA; REPUBLICA FEDERATIVA CHECA ---**

De conformidad con la Norma Oficial Mexicana **NOM-019-SCFI-1998** "Seguridad de equipo de procesamiento de datos.", publicada en el Diario Oficial de la Federación del 11 de diciembre de 1998. El presente Certificado de conformidad se expide en México, D.F., el día **17-mar-2011**, con vigencia **de 1 (un) año**, para los efectos que convengan al interesado. La validez de la vigencia estará sujeta al resultado del seguimiento correspondiente.

ATENTAMENTE



EN CASO DE EXISTIR UNA CONTROVERSIA,
NYCE, A.C. UNICAMENTE RESPALDARA EL
ORIGINAL DEL CERTIFICADO

JUAN PABLO NAVA ORUBE
SUBDIRECTOR DE OPERACIONES

Certificó:
Adrián López Hernández

Analizó:
Arturo Rizo Estrada





Hewlett-Packard México S. de R.L. de C.V.
Prolongación Reforma 700
Lomas de Santa Fe
01210 México D. F.
52/55-5258-400
www.hp.com

México, D.F. a 05 de Octubre de 2011.

Carta de constancia de NOM's.

**SISTEMA ESTATAL DE INFORMACION JALISCO.
COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES.
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO.
INVITACION No. 001.**

A quien corresponda:

Hewlett-Packard México S. de R. L. de C.V. manifiesta bajo protesta de decir verdad lo siguiente:

El certificado de producto de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM certificado No. 1102CE10972 computadora (CPU) corresponde a una computadora marca HP modelo 6005 PRO SFF.

El certificado de producto de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM certificado No. 1102AE03074 (Monitor) corresponde al Monitor marca HP modelo LA1905wg

El certificado de producto de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM certificado No. 1102CE10724 computadora (Workstation) corresponde a una Workstation marca HP modelo Z210.

El certificado de producto de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM certificado No. 1102CE04433 (Monitor) corresponde al Monitor marca HP modelo LA2205wg

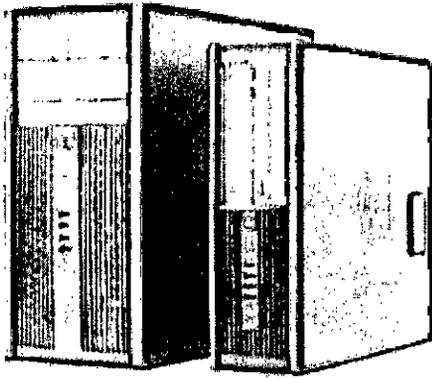
Extendemos la presente a petición del interesado y para los fines que juzgue convenientes.

Atentamente,

**María Vanessa González López
Representante Legal**

Ref. 3-GMOCCF.

Windows®. Viva sin límites. HP recomienda Windows 7.



THE
COMPUTER
IS PERSONAL
AGAIN.

Diseñado para ofrecer resultados garantizados con funciones de eficiencia energética y capacidades de gama alta

PC de sobremesa HP Compaq serie 6005 Pro

Equipado con funciones de gran rendimiento, el PC HP Compaq 6005 Pro Business tiene eficiencia energética y está bien equipado para superar las exigencias empresariales diarias. Habilitado para capacidad de gestión con DASH 1.1, también puede seleccionar las funciones de productividad y seguridad que mejor se adapten a sus necesidades diarias con un PC diseñado para superar las expectativas.

Diseñado para durar

Mejore sus capacidades con la última tecnología AMD para empresas: procesadores y chipset que proporcionan un rendimiento excepcional con un funcionamiento lo más eficaz posible. Los gráficos ATI Radeon 4200 con ATI Avivo™ y DirectX 10.1 proporcionan una experiencia visual impresionante. La capacidad de dos monitores también se incluye de forma estándar para facilitar la multitarea.

Use menos, ahorre más

Mejore sus resultados con funciones de eficiencia energética, como una fuente de alimentación con un 89% de ahorro energético opcional, memoria de puerto lateral integrada, que permite que el PC pase a un modo de inactividad profundo y la tecnología Cool'n'Quiet, puede ayudar a ahorrar costes reduciendo el consumo de energía.

Fácil de implementar y administrar

Racionalice los procesos empresariales al mismo tiempo que reduce los costes de TI y los gastos operativos con funciones que permiten una planificación, una implementación y una transición entre PC más eficaz. Acceso a un conjunto de herramientas de gestión de cliente, ciclo de vida de producto de más de 12 meses y UDA globales para satisfacer sus necesidades en todo el mundo. Un mantenimiento simplificado facilita la retirada

de la cubierta sin herramientas, compartimentos de unidades y ranuras así como pestillos de liberación rápidos, lengüetas de extracción verdes, y cables y conectores coordinados en color.

Seguridad, justo lo que necesita

Logre que sus inversiones sean más seguras con el chip de seguridad integrado TPM 1.2 que ayuda a proporcionar una mayor protección de datos y limita el acceso al sistema a través de un cifrado basado en hardware. El sensor y el cierre de solenoide de cubierta HP SmartCover proporcionan un nuevo nivel de seguridad de chasis. Añada módulos HP ProtectTools opcionales para mejorar la primera línea de defensa. Implemente un PC que ayude a fomentar la eficacia energética, proporcione productividad visual avanzada y proporcione espacio para ampliaciones tecnológicas futuras – Con el PC HP Compaq 6005 Pro Business, lo único que no experimentará serán problemas.

THE
COMPUTER
IS PERSONAL
AGAIN.



PC de sobremesa HP Compaq serie 6005 Pro

Windows®. Viva sin límites. HP recomienda Windows 7.

Formato	Microtorre	Factor de forma reducido
Sistema operativo	Windows® 7 Professional original 32 bits Windows Vista® Business de 32 bits original Windows XP Professional (disponible a través de derechos de actualización a versión anterior desde Windows® 7 Professional original) Windows® 7 Home Basic original (32 bits) Windows Vista® Home Basic de 32 bits original	
Procesador	Procesador AMD Sempron™, procesador AMD Athlon™ II X2 Dual Core, procesadores AMD Phenom™ II X2 Dual Core, procesadores AMD Phenom™ II X3 Triple Core, procesadores AMD Phenom™ II X4 Triple Core con tecnología HT; La disponibilidad del procesador puede variar según la región	
Chipset	AMD 785G	
Memoria	De 1 GB a 8 GB de DRAM DDR3 PC3-10600 sin ECC (configuraciones con uno o dos canales)	
Unidad(es) de disco(s) duro(s)	250 a 500 GB SATA 3.0 Gb/s con NCQ RAID de dos unidades opcional	
Soportes extraíbles	Unidad SATA DVD-ROM, unidad SATA DVD+/-RW SuperMulti LightScribe	
Compartimentos de expansión	2 externos de 5,25 pulgadas, 1 externo de 3,5 pulgadas, 2 compartimientos internos de 3,5 pulgadas	1 externo de 5,25 pulgadas, 1 externo de 3,5 pulgadas, 1 compartimientos internos de 3,5 pulgadas
Ranuras de expansión	1 PCI de altura completa, 1 PCI Express x16 de altura completa, 2 PCI Express x1 de altura completa	1 PCI de perfil bajo, 2 PCI Express x1 de perfil bajo, 1 PCI Express x16 de perfil bajo
Ranuras de memoria	4 DIMM	
Gráficos	Tarjeta gráfica ATI Radeon™ HD 4200 integrada Tarjeta gráfica ATI Radeon HD 4650 1GB DH PCIe x16, ATI Radeon HD 4550 256MB DH PCIe x16, ATI Radeon HD 3470 256 MB SH PCIe x16	Tarjeta gráfica ATI Radeon™ HD 4200 integrada Tarjeta gráfica ATI Radeon HD 4550XT 256MB SH PCIe x16 o ATI Radeon HD 3470 256MB DH PCIe x16 (opcional)
Audio	Audio de alta definición integrado con códec Realtek ALC261, altavoz de PC interno	
Comunicaciones	Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet BCM 5761 integrada	
Puertos de E/S y conectores	Parte trasera: 6 USB 2.0, 1 puerto serie, 1 puerto serie opcional, 1 puerto paralelo opcional, 2 PS/2, 1 RJ-45, 1 VGA, entrada/salida de audio, 1 puerto de pantalla Delantero: 4 USB 2.0 y audio	
Software	Software opcional ya cargado, sólo para determinadas configuraciones: Microsoft® Office 2007 Basic, Microsoft® Office 2007 Personal, Microsoft® Office 2007 Professional, Antivirus de protección total McAfee con suscripción de prueba de 60 días, Roxio Creator Business (algunos países), Explorador virtual Firefox-HP, Microsoft® Office 2007 Small Business Edition, Microsoft® Internet Explorer, PDF Complete Sólo en algunos modelos (no incluido con FreeDOS): HP Software Agent, HP Support Assistant, HP Systems Software Manager, HP Vision Diagnostics, HP Power Manager, HP Backup y Recovery Manager (sólo con Windows personalizado con posibilidad de actualización inversa a Windows XP), Computrace Enabler para equipos de sobremesa (algunos países), SRS Premium Sound Software para altavoces amplificados HP Thin USB (algunos países), Core! WinDVD (algunos países), Capacidad de gestión DASH 1.1	
Dispositivos de entrada	Teclado estándar HP (PS/2 o USB) Ratón óptico HP de dos botones con desplazamiento (PS/2 o USB)	
Dimensiones (an x f x al)	17,6 x 43,0 x 37,7 cm	33,7 x 37,8 x 10,0 cm
Alimentación	320 vatios como máximo	240 vatios como máximo
Garantía	Protegido por Servicios HP, incluida una garantía estándar 1-1-1 o 3-3-3. Los términos y condiciones varían en función del país y el modelo de negocio.	

© Copyright 2009 Hewlett-Packard Development Company, LP. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a tales productos y servicios. Nada de lo aquí expuesto debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

Es posible que este sistema deba actualizarse y/o adquirir por separado el hardware y/o una unidad de DVD para instalar el software Windows 7 y aprovechar al completo su funcionalidad. Consulte <http://www.microsoft.com/windows/windows7/> para obtener más detalles.

Athlon y Sempron son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de AMD Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. Microsoft y Windows son marcas registradas en EE.UU. de Microsoft Corporation. Windows Vista® es una marca comercial o una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en EE.UU. y en otros países.

Para obtener más información, visite www.hp.com/eur/desktops



PC de sobremesa HP Compaq serie 6005 Pro

Windows®. Viva sin límites. HP recomienda Windows 7.

Accesorios y servicios recomendados

**Bloqueo de seguridad PC
empresas HP**



Este práctico dispositivo permite conservar el PC de sobremesa en su sitio, puesto que bloquea el chasis y lo fija en un punto de sujeción. Con el cable de acero en bucle también se evita que alguien no autorizado se lleve el teclado, el monitor y los periféricos.

Nº de producto: PV606AA

**DIMM HP PC3-10600 (DDR3 a
1333 MHz) de 2 GB**



Maximice el rendimiento del ordenador profesional con una memoria HP. La actualización de la memoria es la forma más económica de mejorar el rendimiento del sistema sin necesidad de actualizar el procesador.

Nº de producto: AT024AA

**Tarjeta gráfica x16 PCIe ATI
Radeon HD 4650 DP (1 GB)**



La tarjeta gráfica ATI Radeon HD 4650 DP (1GB) PCIe x16 es una elección perfecta para su pequeño negocio o gran empresa que utilice conferencias de vídeo o manipulación de imágenes en 3D.

Nº de producto: VN566AA

**Licencia de activación de
Microsoft Office Professional
2007 - Kit de licencia HP sin
soporte**



Se trata de una completa solución de productividad, personal y profesional, que le permite gestionar eficazmente su negocio controlando, compartiendo y facilitando información.

Nº de producto: RZ364A

Teclado USB PS2 lavable de HP



El teclado lavable HP USB/PS2 es ideal para entornos que requieren teclados que deban sumergirse y limpiarlos con disolventes.

Nº de producto: VF097AA

**Asistencia presencial HP para
HP con retención de soportes
dañados durante 3 años con
resp. al día sig. lab., excepto
monitor externo**



Conserve sus soportes defectuosos para su eliminación de forma que se cumplan los estándares de seguridad, y reciba una asistencia de HP presencial y remota de gran calidad.

Nº de producto: UF360E

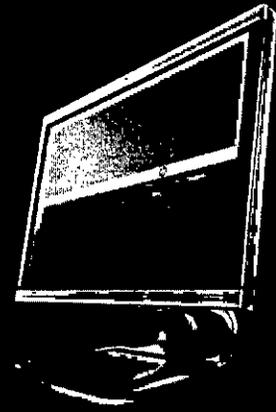
Para obtener más información, visite www.hp.com/eur/hpoptions

THE
COMPUTER
IS PERSONAL
AGAIN.



TRABAJE CON COMODIDAD

Con el Monitor LCD HP Compaq LA1905wg Serie Advantage



Monitor LCD de Pantalla Ancha de 19 pulgadas HP Compaq LA1905wg

El monitor HP de bajo consumo de energía le ayuda a usar eficientemente la energía, protegiendo el medio ambiente y brindándole comodidad

Logre sus objetivos de negocio con el nuevo, rediseñado monitor LCD de Pantalla Ancha de 19 pulgadas HP Compaq LA1905wg eficiente en el uso de energía, que brinda un aumento en la productividad y reduce los costos.

Diseño inteligente para el espacio de trabajo

Siéntese y encuentre una posición de monitor que sea cómoda para usted con ajuste de inclinación de 35°, giro de eje, rotación y más de 4,5 pulgadas de ajuste de altura desde la superficie del escritorio.

Usted puede descubrir que la colocación próxima al escritorio está excelentemente adaptada para sus necesidades de comodidad si usted tiene estatura baja, o si mira a través de la parte inferior de sus lentes bifocales, trifocales o progresivos. La colocación baja también es perfecta para los niños en configuración educacional. Si usted tiene una estatura alta y desea maximizar la comodidad de su nuca y espalda, simplemente agregue un dispositivo de elevación debajo de la base.

Además, una Relación Dinámica de Contraste de 3000:1, resoluciones nítidas de hasta 1440 x 900, y rápido tiempo de respuesta de 5 ms* todos brindan visualizaciones espectaculares de su trabajo mientras que las entradas DVI compatibles con VGA y HDCP, DisplayPort y USB integradas hacen fácil y rápida la conectividad avanzada.



Diseñado para proteger el medio ambiente

El monitor HP Compaq LA1905wg está calificado por ENERGY STAR[®]**, posee una clasificación EPEAT[™] Gold, está certificado por TCO 5.0 y posee muchos otros recursos medioambientales que le ayudarán a hacer compras responsables, incluyendo:

- Una alternativa de embalaje que utiliza materiales con un impacto reducido al medioambiente que los amortiguadores de Polietileno Expandido (EPS)
- Consumo minimizado de energía a través del uso de pantallas de bajo uso energía
- 50% de reducción de mercurio sobre modelos de generaciones anteriores
- Pantalla, gabinete y lámina metálica estructural libre de BFR y PVC
- Pantalla libre de arsénico

Elija sus opciones

HP ofrece opciones para ayudarle a maximizar su inversión en monitores (cada una se vende por separado), incluyendo:

- Un recurso HP Quick Release (Liberación Rápida de HP)
- Una Base IWC HP que usted puede combinar con una Desktop PC HP Compaq dc7900 Ultra-delgada o HP thin client (se vende separadamente)
- Una Barra de Parlantes HP
- Un Adaptador de Gráficos USB HP

Tranquilidad

El monitor HP Compaq LA1905wg viene con una garantía limitada de tres años respaldada por el servicio y soporte técnico mundial de HP y es compatible con productos empresariales HP.



Monitor LCD de Pantalla Ancha de 19 pulgadas HP Compaq LA1905wg

Número de referencia	NM360AA
Tipo de pantalla	Matriz Activa TFT de Formato Ancho (transistor de película delgada) con diagonal de 19 pulgadas
Área de visualización de imagen	Pantalla ancha de 18,95 pulgadas (48,13 cm); medida diagonalmente
Ángulo de visualización	Hasta 160° horizontal/160° vertical (relación de contraste mínima de 10:1)
Brillo*	250 nits (cd/m ²)
Relación de contraste*	1000:1 (Normal); 3000:1 (Dinámica)
Velocidad de respuesta*	5 ms (encendido/apagado)
Frecuencia	Horizontal: 24 a 83 kHz; Vertical: 50 a 76 Hz
Resolución nativa	1440 x 900 a 60 Hz (WXGA+)
Resoluciones admitidas	1440 x 900 a 60 Hz, 1280 x 1024 a 60 Hz, 1280 x 960 a 60 Hz, 1024 x 768 a 60 Hz, 800 x 600 a 60 Hz, 640 x 480 a 60 Hz, 720 x 400 a 70 Hz
Señal de entrada	VGA, DVI-D y conectores DisplayPort; soporte para HDCP
Controles de usuario (Menú en Pantalla - OSD)	Brillo, contraste, posicionamiento, temperatura del color (6.500k, 9.300k, sRGB, personalizada), pantalla, reloj, fase de reloj, administración del monitor, ajuste de fábrica
Fuente de alimentación integrada	Sensor automático, 100 a 240 Vca, 50 +/-3 Hz a 60 +/-3 Hz)
Consumo de energía	Máximo: < 33 vatios; Normal: 26 vatios (sin parlante/con 25% USB); Ahorro de energía: <2 vatios modo de espera; <1 vatio desactivado:
Dimensiones (alt x anch x prof)	Desembalado con base: 14,63 x 16,91 x 17,5 x 9,6 pulgadas (37,15 x 42,95 x 44,5 x 24,4 cm); Desembalado sin base (sólo monitor): 11,57 x 17,5 x 2,36 pulgadas (29,4 x 44,5 x 6 cm)
Peso	Sólo el monitor: 8,27 libras (3,75 kg); Desembalado: 13,67 libras (6,2 kg)
Recursos de la base	Rango de inclinación: -5° a + 30° vertical; Rango de Rotación: -170° a 170°, Rango de altura ajustable: 4,72 pulgadas (12 cm); Rotación de eje de 90°
Temperatura operativa	41° a 95° F (5° a 35° C)
Opciones (cada una se vende por separado; para obtener más información, consulte las Quick Specs - Especificaciones Rápidas de cada producto)	Barra de Parlantes para LCD HP—Opcional; alimentada directamente por la PC conectada, se fija totalmente al panel frontal del monitor proporcionando soporte completo para multimedia a algunos monitores LCD HP; incluye dos parlantes con una gama completa de sonido y dos conectores externos para auriculares. Número de referencia NQ576AA. HP Quick Release (Liberación Rápida HP)—Opcional; fácil de utilizar, compatible con VESA, solución de montaje para monitor LCD que permite acoplamiento rápido y seguro de un monitor LCD a una variedad de bases, soportes, brazos móviles o montajes de pared. Número de referencia EM870AA. Base de Centro de Trabajo Integrado HP—Opcional; permite el montaje de un monitor y una Desktop PC HP Compaq dc7900 Ultra-delgada o Thin Client en una única base para proporcionar la practicidad de un formato "all-in-one". Número de referencia GN783AA. Adaptador de Gráficos USB HP—Opcional; permite la conexión de hasta seis monitores simultáneamente. Utilice un Adaptador para establecer un puente entre una notebook o una desktop PC y un segundo monitor o utilice múltiples Adaptadores para conectar varios monitores unos a otros. Número de referencia NL571AA. Kit de Bloqueo de Seguridad HP para Business PC—Opcional; Se acopla en la parte trasera de la PC con un cable de acero de 6 pies (1,8 metros) que puede utilizarse para fijar una PC o dispositivos de seguridad USB, conectando el sistema a un punto de apoyo, para protegerlos contra la extracción no autorizada. Número de referencia PV606AA. Kit de Cable DisplayPort - Permite conectividad digital para monitores con entrada de vídeo DisplayPort y el conector de vídeo DisplayPort de la PC. Número de referencia VN567AA.
Certificación y conformidad	TCO Displays 5.0, ISO 9241-307, Requisitos CISPR, Aprobaciones VCCI, Requisitos KC y KCC (Coreanos), CSA 60950-1, UL 60950-1, EN55022 Clase B, CNS 13438 Clase B, IEC 60950-1, Etiqueta de Energía de China (CEL), MEPS China, MEPS Corea (pendiente, Compartimiento de Alimentación), SmartWay - Sólo AN - Logística de Alimentación, Aprobación EUP Lot 6 Tier 1 AS/NZS 3548 Clase B, Marca "GS", Aprobaciones TUV, GEEA, Marca CE, Aprobación FCC Parte 15 clase B, Conformidad ENERGY STAR®, EN55024 Clase B, EN60950-1, CUL, CCIB, CCC, IT ECO (EDS), EPEAT™ Gold (algunas regiones)
Garantía limitada	Tres años para piezas, mano de obra y servicio técnico en el local. 90 días de llamadas gratuitas de asistencia técnica las 24 horas del día. Las opciones de reemplazo pueden incluir el segundo día útil para servicio local, o el siguiente día útil** para reemplazo directo, de acuerdo al exclusivo criterio de HP. Con la opción de reemplazo directo, HP enviará un monitor de reemplazo directamente a usted. Utilizando las etiquetas prepagadas de transporte proporcionadas, devuelva el monitor con falla para HP en el mismo embalaje de reemplazo. Pueden aplicarse ciertas restricciones y exclusiones. Para obtener más detalles consulte la garantía del producto o entre en contacto con el Centro de Soporte HP.

* Todas las especificaciones relativas al rendimiento representan las especificaciones normales proporcionadas por los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede ser en la práctica más alto o más bajo. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. ** En anticipación de la fecha efectiva de 31 de Octubre de 2009. *** Los Servicios HP Care Pack extienden los contratos de servicio más allá de las garantías estándar. Los niveles de servicio y los tiempos de respuesta para HP Care Packs pueden variar según la ubicación geográfica. El servicio entra en vigor a partir de la fecha de compra del hardware. Para seleccionar el nivel de mantenimiento adecuado para su producto HP, utilice la herramienta de búsqueda de los Servicios HP Care Pack en www.hp.com/go/lookuptool. Información adicional acerca de los Servicios HP Care Pack por producto está disponible en www.hp.com/hps/carepack.

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para productos y servicios HP están establecidas en las declaraciones de garantía explícitas que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones contenidas en el presente documento. ENERGY STAR es una marca registrada en los Estados Unidos de la Agencia de Protección del Medioambiente de los Estados Unidos. Para obtener más información, acceda www.hp.com/la
Enero de 2010





Hewlett-Packard México S. de R.L. de C.V.
Prolongación Reforma 700
Lomas de Santa Fe
01210 México D. F.
52/55-5258-400
www.hp.com

México, D.F. a 5 de Octubre del 2011.

Carta relativa a la Fuente de Poder

**SISTEMA ESTATAL DE INFORMACION JALISCO.
COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES.
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO.
INVITACION No. 001.**

A quien corresponda:

Hewlett-Packard México, S. de R.L. de C.V., manifiesta bajo protesta de decir verdad, que la fuente de poder que integra cada uno de los equipos HP Proliant y/o HP Compaq Business desktops ofertados en la presente licitación es suficiente para trabajar con todos los componentes instalados desde su fabricación de manera simultánea y plena carga a su máxima capacidad.

Esta carta es válida para que el canal **"COMPUCAD SA DE CV"** participe en la siguiente categoría de productos HP: **"PSG, "**

Esta carta no contempla la comercialización de partes de servicio.

Extendemos la presente a petición del interesado y para los fines que juzgue convenientes.

Atentamente,

**María Vanessa González López
Representante Legal**

*Carta S.T.
Ref. 3-GMOCCF.*



3 Search Results Found | Search Again

You Searched For:

COUNTRY: United States
 PRODUCT STATUS: Active
 PRODUCT TYPE(S): Desktops
 MODEL: Contains '6005 PRO'
 RATING: All
 MANUFACTURER: Hewlett-Packard

Compare Products

Options:

Export Product Info »

Export Product and Criteria Info »

Show 25 entries

Search:

Add/Remove Columns

Compare	Product	Country	Product Category	Rating	Opt.Pts	Energy Star Ver
<input type="checkbox"/>	HP Compaq 6005 Pro Small Form Factor PC ENERGY STAR®	United States	Desktops	Gold	18	5.0
<input type="checkbox"/>	HP Compaq 6005 Pro Microtower PC ENERGY STAR®	United States	Desktops	Gold	18	5.0
<input type="checkbox"/>	HP Compaq 6005 Pro Ultra-slim Desktop PC	United States	Desktops	Gold	18	5.0

Showing 1 to 3 of 3 entries

First Previous 1 Next Last

Compare Products

Search the Registry

EPEAT is a program of the Green Electronics Council, GEC 2006. All rights reserved
 By accessing this web site you are agreeing to its Terms of Use



/html>



HP Compaq 6005 Pro Small Form Factor PC ENERGY STAR®

PRODUCT: HP Compaq 6005 Pro Small Form Factor PC ENERGY STAR®

COUNTRY: United States

PRODUCT TYPE: Desktops

MANUFACTURER: Hewlett-Packard

URL:

RATING:

REGISTRATION DATE: 8/14/2008

MONITOR TYPE:

MONITOR SIZE:

PRODUCT STATUS: Active

EXCEPTIONS:

Options:

[Print »](#)

[Export to CSV »](#)

[Export to EXCEL »](#)

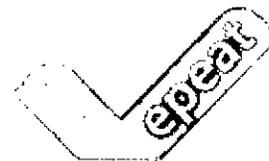
[Back](#)

IEEE 1680-2006 Criteria Category Summary	Optional Points
4.1 Reduction/elimination of environmentally sensitive materials	5/5
4.2 Materials selection	0/3
4.3 Design for end of life	5/5
4.4 Product longevity/life cycle extension	2/2
4.5 Energy conservation	1/2
Corporate Annual Report Points	
4.6 End of life management	1/1
4.7 Corporate performance	2/2
4.8 Packaging	2/4
Total Optional Points:	18/24

This Product is also registered in:

Australia	Austria	Belgium
Brazil	Bulgaria	Canada

- | | | |
|----------------------------|---------|----------------|
| China | Cyprus | Czech Republic |
| Denmark | Estonia | France |
| Finland | Germany | Greece |
| Search the Registry | Ireland | Italy |
| | Latvia | Lithuania |
| Luxembourg | Malta | Netherlands |
| New Zealand | Norway | Poland |
| Portugal | Romania | Slovakia |
| Slovenia | Spain | Sweden |
| Switzerland | Taiwan | United Kingdom |



EPEAT is a program of the Green Electronics Council. GEC 2006. All rights reserved
By accessing this web site you are agreeing to its Terms of Use

/html>

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.



1 Search Results Found | Search Again

You Searched For:

COUNTRY: United States
 PRODUCT STATUS: Active
 PRODUCT TYPE(S): Displays
 MODEL: Contains 'LA1905WG'
 RATING: All
 MANUFACTURER: Hewlett-Packard

[Compare Products](#)

Options:

[Export Product Info >>](#)

[Export Product and Criteria Info >>](#)

Show entries

Search:

[Add/Remove Columns](#)

<input type="checkbox"/>	Compare	Product	Country	Product Category	Rating	Opt.Pts	Energy Star Ver.
<input checked="" type="checkbox"/>		HP Compaq LA1905wg Widescreen LCD Monitor	United States	Displays	Gold	19	5.0

Showing 1 to 1 of 1 entries

[First](#) [Previous](#) [1](#) [Next](#) [Last](#)

[Compare Products](#)

[Search the Registry](#)

EPEAT Is a program of the Green Electronics Council GEC 2006. All rights reserved.
By accessing this web site you are agreeing to its Terms of Use



/html>



HP Compaq LA1905wg Widescreen LCD Monitor

PRODUCT: HP Compaq LA1905wg Widescreen LCD Monitor

COUNTRY: United States

PRODUCT TYPE: Displays

MANUFACTURER: Hewlett-Packard

URL: <http://www.hp.com>

RATING: 

REGISTRATION DATE: 10/1/2009

MONITOR TYPE: NA

MONITOR SIZE: NA

PRODUCT STATUS: Active

EXCEPTIONS:

Options:

Print »

Export to CSV »

Export to EXCEL »

Back

IEEE 1680-2006 Criteria Category Summary

Optional Points

4.1 Reduction/elimination of environmentally sensitive materials	6/8
4.2 Materials selection	1/3
4.3 Design for end of life	5/5
4.4 Product longevity/life cycle extension	1/1
4.5 Energy conservation	1/2
Corporate Annual Report Points	
4.6 End of life management	1/1
4.7 Corporate performance	2/2
4.8 Packaging	2/4
Total Optional Points:	19/25

This Product is also registered in:

Australia Austria Belgium
Brazil Bulgaria Canada

China

Denmark

Finland

Search the Registry

Luxembourg

New Zealand

Portugal

Slovenia

Switzerland

Cyprus

Estónia

Germany

Ireland

Latvia

Malta

Norway

Romania

Spain

Taiwan

Czech Republic

France

Greece

Italy

Lithuania

Netherlands

Poland

Slovakia

Sweden

United Kingdom

EPEAT is a program of the Green Electronics Council, GEC 2006. All rights reserved.
By accessing this web site you are agreeing to its Terms of Use

/html>





Certificado de Producto Nuevo de Conformidad con Norma Oficial Mexicana

FR4CER4C

Certificado No.: **1102CE10724**

Normalización y Certificación Electrónica A.C. (NYCE), otorga el presente Certificado de Conformidad con Norma Oficial Mexicana con base al informe de resultados de pruebas No. **LT414411**, emitido por el laboratorio **LABOTEC MÉXICO SC**, con número de Acreditación y Aprobación **EE-0062-046/08** en términos de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

De acuerdo al procedimiento PCPCER5C de NYCE y a la solicitud con No. de Referencia **10891C0211**, se otorga el presente certificado con verificación mediante pruebas periódicas a la empresa:

con domicilio en: **HEWLETT PACKARD MEXICO S DE RL DE CV**
PROL REFORMA NO 700 COL.:LOMAS DE SANTA FE
C.P. 01210 MEXICO DF, DELEG.:ALVARO OBREGON
R.F.C. HME871101RG3

del siguiente producto:

2210

Producto: **ESTACIÓN DE TRABAJO (CPU)**
Marca: **HP** ---
Modelo (s): **FCLSA-0801** ---
País de Origen: **EUA; BRASIL; CANADA; CHINA; INDIA; JAPON; REPUBLICA FEDERATIVA CHECA; SINGAPUR** ---

De conformidad con la Norma Oficial Mexicana **NOM-019-SCFI-1998** "Seguridad de equipo de procesamiento de datos.", publicada en el Diario Oficial de la Federación del 11 de diciembre de 1998. El presente Certificado de conformidad se expide en México, D.F., el día **06-sep-2011**, con vigencia de **1 (un) año**, para los efectos que convengan al interesado. La validez de la vigencia estará sujeta al resultado del seguimiento correspondiente.



**EN CASO DE EXISTIR UNA CONTROVERSIA,
NYCE, A.C. UNICAMENTE RESPALDARA EL
ORIGINAL DEL CERTIFICADO**

ATENTAMENTE

JUAN PABLO NAVA ORUBE
SUBDIRECTOR DE OPERACIONES

Certificó: **Adrián López Hernández**

Analizó: **Luis Eduardo Juárez García**



161825E-1337

R



Certificado de Producto Nuevo de Conformidad con Norma Oficial Mexicana

FR4CER4C

Certificado No.: **1102CE04433**

Normalización y Certificación Electrónica A.C. (NYCE), otorga el presente Certificado de Conformidad con Norma Oficial Mexicana con base al informe de resultados de pruebas No. **LT127311**, emitido por el laboratorio **LABOTEC MÉXICO SC**, con número de Acreditación y Aprobación **EE-0062-046/08** en términos de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

De acuerdo al procedimiento PCPCER5C de NYCE y a la solicitud con No. de Referencia **4535E0211**, se otorga el presente certificado con verificación mediante pruebas periódicas a la empresa:

HEWLETT PACKARD MEXICO S DE RL DE CV

con domicilio en:

PROL REFORMA NO 700 COL.:LOMAS DE SANTA FE
C.P. 01210 MEXICO DF. DELEG.:ALVARO OBREGON
R.F.C. HME871101RG3

del siguiente producto:

LA2205wg

Producto: **ADAPTADOR DE ca/cc**
Marca: **TPV ELECTRONICS (FUJIAN) CO., LTD.**
Modelo (s): **ADPC1245 ---**
País de Origen: **CHINA ---**

De conformidad con la Norma Oficial Mexicana **NOM-001-SCFI-1993** "Aparatos Electrónicos - Aparatos electrónicos de uso doméstico alimentados por diferentes fuentes de energía eléctrica. Requisitos de seguridad y métodos de prueba para la aprobación de tipo.", publicada en el Diario Oficial de la Federación del 13 de octubre de 1993. El presente Certificado de conformidad se expide en México, D.F., el día **25-abr-2011**, con vigencia **de 1 (un) año**, para los efectos que convengan al interesado. La validez de la vigencia estará sujeta al resultado del seguimiento correspondiente.



**EN CASO DE EXISTIR UNA CONTROVERSIA,
NYCE, A.C. ÚNICAMENTE RESPALDARA EL
ORIGINAL DEL CERTIFICADO**

ATENTAMENTE

**JUAN PABLO NAVA ORUBE
SUBDIRECTOR DE OPERACIONES**

Certificó: *Adrián López Hernández*

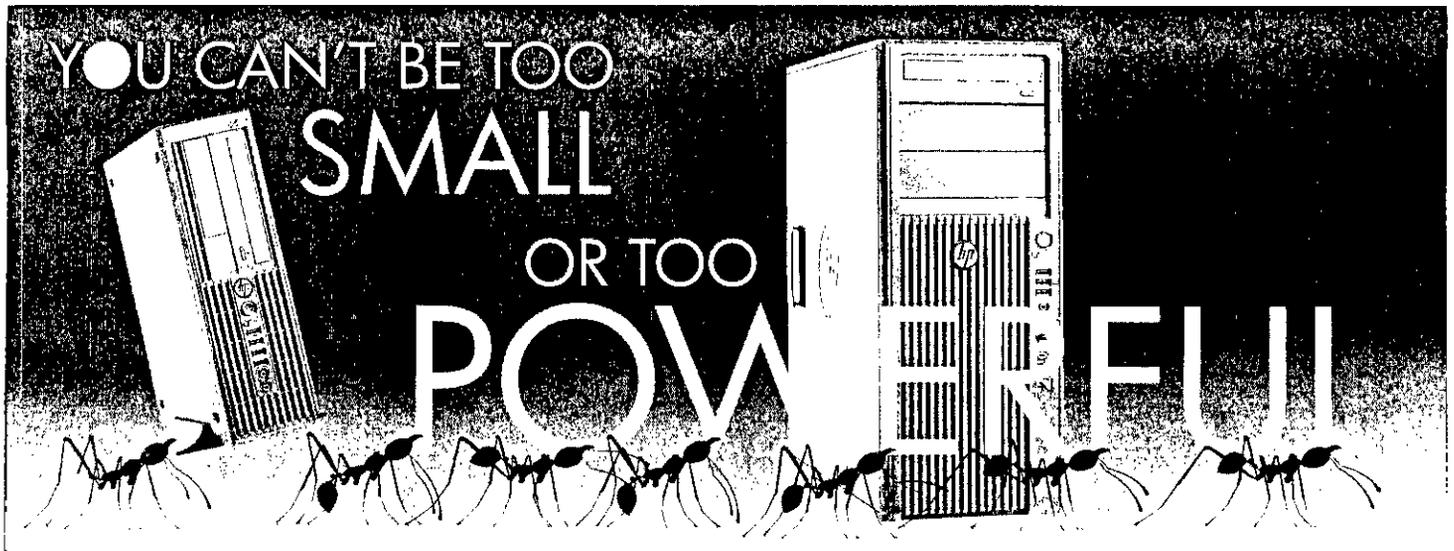
Analizó: *Arturo Rizo Estrada*



155485E-1337

[Handwritten signature]

HP recommends Windows® 7.



HP Z210 Workstations

Low-cost,
high-performance
mainstream
value workstations

Do you crave workstation power on a PC budget? We have a workstation for that. Actually, we have two. The new HP Z210 Convertible Minitower (CMT) and Small Form Factor (SFF) Workstations give you workstation-class performance and reliability with faster Xeon processors, ECC memory, professional graphics, enterprise-class storage and application certification at a very appealing price point.

Meaningful innovation

The HP Z210 Workstations offer advanced workstation power and productivity at starting prices that rival traditional desktop computing systems.

- **Easy access**—Inside, with a tool-free chassis for component updates, and outside, with multiple USB ports for quick peripheral connectivity
- **Graphics choices**—New Intel® HD Graphics P3000/2000 and 2D and 3D professional graphics options from NVIDIA and AMD
- **Two compelling designs**—A traditional CMT or the 65% smaller SFF, ideal for space-constrained and cubicle environments.

Breakthrough performance

The HP Z210 Workstations offer over 20% performance improvement* over the predecessor series products.

- **Newest Intel technology**—A wide selection of enterprise class, next generation Intel® Xeon® Processor E3-1200 Family including the high performance 3.5GHz Intel® Xeon® E3-1280, or 2nd generation Intel® Core™ i3/i5/i7 processors. Selected processors also feature Intel® vPro™ technology for the first time on workstations.

- **Fine-tuned performance**—Maintain your drivers, operating systems, and applications with HP Performance Advisor
- **Compatible with practically any device**—Expanded PCIe, FireWire, and USB 2.0 or optional USB 3.0 interfaces; a range of SATA, eSATA, and storage bays; an HP Blu-ray Writer⁹ and 22-in-1 media card reader
- **Energy smart**—HP's highest energy efficiency workstations so far, with 90% efficient power supplies and ENERGY STAR® v5 configurations available

Reliability where it counts

Deliver results and stay productively up and running with a confidence backed by in-depth engineering, testing, and quality assurance.

- **Enterprise-class memory technology**—Includes a choice of ECC memory configurations to help ensure data integrity and higher system uptime; lower-cost non-ECC memory options also available.
- **Close ISV relationships**—HP has invested in and developed an extensive partner ecosystem to ensure that our workstations are tested, proven and certified for the applications your work depends on— including MCAD, Architectural applications, Professional video editing and 3D animation among others.
- **Image stability**—HP Stable and Consistent options that last for the life of the platforms



*on select applications



HP Z210 Workstations

HP recommends Windows® 7.

	HP Z210 CMT	HP Z210 SFF
Form factor	Convertible minitower	Small Form Factor, convertible—may be used as desktop or tower; optional tower stand available; optional Integrated Work Center (IWC) available
Operating systems	Genuine Windows® 7 Ultimate or other editions available* HP Installer Kit for Linux (includes drivers for both 32-bit and 64-bit OS versions of Red Hat Enterprise Linux and Novell SLED 11) Novell Suse SLED 11 Linux Red Hat Enterprise Linux Desktop (paper license drop-in-the-box only)	
Available processors ^{1,2,3,4,5}	Intel® Pentium processor G620, 2.60 GHz, 65W, 3 MB cache, 1066 MHz memory, Dual-Core, Intel HD Graphics 2000 Intel Pentium processor G850, 2.90 GHz, 65W, 3 MB cache, 1333 MHz memory, Dual-Core, Intel HD Graphics 2000 Intel Core i3-2120 processor, 3.10 GHz, 65W, 3 MB cache, 1333 MHz memory, Dual-Core, HT, Intel HD Graphics 2000 Intel Core i3-2130 processor, 3.30 GHz, 65W, 3 MB cache, 1333 MHz memory, Dual-Core, HT, Intel HD Graphics 2000 Intel Core i3-2140 processor, 3.40 GHz, 65W, 3 MB cache, 1333 MHz memory, Dual-Core, HT, Intel HD Graphics 2000 Intel Core i5-2400 processor, 3.10 GHz, 95W, 6 MB cache, 1333 MHz memory, Quad-Core, Intel HD Graphics 2000† Intel Core i5-2500 processor, 3.30 GHz, 95W, 6 MB cache, 1333 MHz memory, Quad-Core, Intel HD Graphics 2000† Intel Core i7-2600 processor, 3.40 GHz, 95W, 8 MB cache, 1333 MHz memory, Quad-Core, HT, Intel HD Graphics 2000† Intel Xeon processor E3-1225, 3.10 GHz, 95W, 6 MB cache, 1333 MHz memory, Quad-Core, Intel HD Graphics P3000† Intel Xeon processor E3-1230, 3.20 GHz, 80W, 8 MB cache, 1333 MHz memory, Quad-Core, HT† Intel Xeon processor E3-1240, 3.30 GHz, 80W, 8 MB cache, 1333 MHz memory, Quad-Core, HT† Intel Xeon processor E3-1245, 3.30 GHz, 95W, 8 MB cache, 1333 MHz memory, Quad-Core, HT, Intel HD Graphics P3000† Intel Xeon processor E3-1270, 3.40 GHz, 80W, 8 MB cache, 1333 MHz memory, Quad-Core, HT† Intel Xeon processor E3-1280, 3.50 GHz, 95W, 8 MB cache, 1333 MHz memory, Quad-Core, HT† Intel Xeon processor E3-1290, 3.60 GHz, 95W, 8 MB cache, 1333 MHz memory, Quad-Core, HT† (HP Z210 CMT only) †Featuring Intel vPro™ Technology	
Chipset	Intel C206 chipset	
Memory ^{6,7}	4 DIMM slots, up to 32 GB** ECC/16 GB non-ECC, DDR3 1333 MHz (ECC/non-ECC) (ECC/non-ECC choice and actual memory speed dependent on processor capability)	
Drive controller ⁸	Integrated SATA 3 Gbps/6 Gbps controller	
Hard drive(s) ⁹	Up to (3) 3.5-inch 7200 rpm SATA drives: 250, 500 GB, 1 TB, 1.5 TB, 4.5 TB max; Up to (3) 2.5-inch 10K rpm SATA drives: 160, 300 600 GB, 1.8 TB max; Up to (3) 2.5-inch SATA solid state drives: Intel X25-M 160 GB, 480 GB max	Up to (2) 3.5-inch 7200 rpm SATA drives: 250, 500 GB, 1 TB, 2.0 TB max; Up to (2) 2.5-inch 10K rpm SATA drives: 160, 300 GB, 0.6 TB max; Up to (2) 2.5-inch SATA solid state drives: Intel X25-M 160 GB, 320 GB max
Optical drives ¹⁰	DVD-ROM, DVD+/-RW DL Super Multi, HP Blu-ray Writer, HP 22-in-1 Media Card Reader	
Drive bays	3 external 5.25-inch bays, 3 internal 3.5-inch HDD bays	1 internal 3.5-inch bay, and 1 shared with external 3.5-inch bay; 1 external 5.25-inch bay
Slots	2 PCI Express Gen2 slots x1 mechanical/x1 electrical, 1 PCI Express Gen2 slot x16 mechanical/x16 electrical (used for discrete graphics), 1 PCI Express Gen2 slot x16 mechanical/x4 electrical, 1 PCI Express Gen2 slot x8 mechanical/x4 electrical 2 PCI slots (full-height, full-length)	1 PCI Express Gen2 x16 mechanical/x16 electrical (low profile), 1 PCI Express Gen2 x16 mechanical/x4 electrical (low profile); 1 PCI Express Gen2 x1 mechanical/x1 electrical (low profile); 1 PCI slot (low profile)
Graphics (dual graphics on select cards)	Integrated Graphics: Intel HD Graphics 2000 (Intel Core-branded processors) or Intel HD Graphics P3000 (Intel Xeon E3-1xx5 processors) Professional 2D: AMD FirePro 2270, NVIDIA Quadro NVS 295, NVIDIA NVS 300—single or dual graphics cards supported Entry 3D: ATI FirePro V3800, NVIDIA Quadro 400, NVIDIA Quadro 600 Mid-range 3D: ATI FirePro V4800, ATI FirePro V5800, AMD FirePro V5900, NVIDIA Quadro 2000, NVIDIA Quadro 4000 (AMO only)	Integrated Graphics: Intel HD Graphics 2000 (Intel Core-branded processors) or Intel HD Graphics P3000 (Intel Xeon E3-1xx5 processors) Professional 2D: AMD FirePro 2270, NVIDIA Quadro NVS 295, NVIDIA NVS 300—single or dual graphics cards supported Entry 3D: ATI FirePro V3800, NVIDIA Quadro 400, NVIDIA Quadro 600
Audio	High Definition Integrated Realtek ALC262 Audio and integrated speaker; optional Creative X-Fi Titanium PCIe Audio Card; optional HP Thin USB Powered Speakers	High Definition Integrated Realtek ALC261 Audio and integrated speaker; optional HP Thin USB Powered Speakers
Network/Remote Manageability	Intel 82579 GbE Network Connection/Intel vPro™ with AMT 7.0	
Ports	Front: 3 USB 2.0, 1 IEEE 1394a (optional; available July 2011), 1 microphone in, 1 headphone out Rear: 6 USB 2.0, 1 audio in, 1 audio out, 1 serial (optional), 1 parallel (optional); 1 microphone in, 1 DVH single link, 1 DisplayPort (for use with Intel HD Graphics on select processors only); dual display possible across DisplayPort and DVH, optional 2 rear USB 3.0 ports (PCIe card) Internal: 5 USB 2.0 ports available by two separate 2x5 and one 1x5 header	Front: 4 USB 2.0, 1 microphone in, 1 headphone out Rear: 6 USB 2.0, 1 audio in, 1 audio out, 1 standard/1 optional serial port, 1 parallel (optional); 2 PS/2, RJ-45 (NIC), 1 VGA and 1 DisplayPort (jacks are retaskable), optional 2 rear USB 3.0 ports (PCIe card) Internal: 4 USB 2.0 ports available via two 9-pin headers
Input devices	PS/2 standard keyboard, USB standard keyboard, USB smart card keyboard, PS/2 optical scroll mouse, USB 2-button optical scroll mouse, USB 3-button optical mouse, USB laser scroll mouse, USB SpaceExplorer, USB SpacePilot	
Dimensions (H x W x D)	17.6 x 7 x 17.9 in (44.76 x 17.78 x 45.43 cm)	Standard desktop orientation: 3.95 x 13.3 x 15.0 in (10.0 x 33.8 x 38.1 cm)
Power supply	400-watt 90% efficient power supply	
Monitors (screen size diagonally measured)	HP ZR30w 30-inch SIPS LCD Monitor, HP DreamColor LP2480zx Professional Display (24-inch diagonal widescreen), HP ZR24w 24-inch SIPS LCD Monitor, HP ZR22w 21.5-inch SIPS LCD Monitor	
Warranty ¹¹	Limited three-year Mon-Fri 8-5 next business day, parts, labor and 24x7 phone support, terms and conditions may vary. One-year warranty option available in selected countries.	

* Windows 7 systems may require upgraded and/or separately purchased hardware and/or a DVD drive to install the Windows 7 software and take full advantage of Windows 7 functionality.

See <http://www.microsoft.com/windows/windows7/for details>.

** When 8 GB ECC DIMMs are available; 32 GB memory estimated availability Q4 2011.

- Dual-Core and Quad-Core technologies are designed to improve performance of multithreaded software products and hardware-aware multitasking operating systems and may require appropriate operating system software for full benefits; Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of these technologies.
- 64-bit computing on Intel architecture requires a computer system with a processor, chipset, BIOS, operating system, device drivers and applications enabled for Intel® 64 architecture. Processors will not operate (including 32-bit operation) without an Intel 64 architecture-enabled BIOS. Performance will vary depending on your hardware and software configurations. See <http://www.intel.com/info/em64l> for more information.
- Intel's numbering is not a measurement of higher performance.
- The hyperthreading feature is designed to improve performance of multi-threaded software products; please contact your software provider to determine software compatibility. Not all customers or software applications will benefit from the use of hyperthreading. Go to <http://www.intel.com/info/hyperthreading> for more information, including which processors support HT Technology.
- Intel® Turbo Boost technology requires a PC with a processor with Intel Turbo Boost capability. Intel Turbo Boost performance varies depending on hardware, software, and overall system configuration. See www.intel.com/technology/turboboost for more information.
- Each processor supports up to 2 channels of DDR3 memory. To realize full performance at least 1 DIMM must be inserted into each channel.
- Intel® Xeon E3, Intel Core i3 and Intel Pentium processors can support either ECC or non-ECC memory. Intel Core i5/i7 processors only support non-ECC memory.
- SATA hardware RAID is not supported on Linux systems. The Linux kernel, with built-in software RAID, provides excellent functionality and performance. It is a good alternative to hardware-based RAID. Please visit <http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c0006684/c0006684.pdf> for RAID capabilities with Linux.
- For hard drives, 1 GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 8 GB of hard drive (or system disk) is reserved for the system recovery software for Windows XP and XP Pro, up to 12 GB for Windows Vista, and up to 20 GB for Windows 7.
- Actual speeds may vary. Does not permit copying of commercially available DVD movies or other copyright protected materials. Intended for creation and storage of your original material and other lawful uses. Double Layer discs can store more data than single layer discs. However, double-layer discs burned with this drive may not be compatible with many existing single-layer DVD drives and players. As Blu-ray is a new format containing new technologies, certain disc, digital connection, compatibility and/or performance issues may arise, and do not constitute defects in the product. Flawless playback on all systems is not guaranteed. In order for some Blu-ray titles to play, they may require a DVI or HDMI digital connection and your display may require HDCP support. HD DVD movies cannot be played on this workstation.
- HP Care Pack Services extend service contracts beyond the standard warranties. Service starts from date of hardware purchase. To choose the right level of service for your HP product, use the HP Care Pack Services lookup tool at <http://www.hp.com/go/lookuptool>. Additional HP Care Pack Services information by product is available at <http://www.hp.com/go/carepack>. Service levels and response times for HP Care Packs may vary depending on your geographic location.

© 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.



Intel, Xeon, Core, Celeron, Pentium, and vPro are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. Microsoft and Windows are U.S. registered trademarks of Microsoft Corporation. FireWire is a trademark of Apple Computer, Inc., registered in the U.S. and other countries. ENERGY STAR is a US registered mark of the United States Environmental Protection Agency. ATI is a trademark of Advanced Micro Devices, Inc.

4AA3-3043ENW, September 2011

QuickSpecs

HP Z210 CMT Workstation

System Technical Specifications

System Configuration (High-end)	Processor Info	Intel Xeon E3-1280 3.5 GHz
	Memory Info	4 x 4GB DDR3 1333 MHz
	Graphics Info	NVIDIA Quadro 600
	Disks/Optical/Floppy	2 x 300GB 10K rpm SATA/ DVD-ROM

Declared Noise Emissions (in accordance with ISO 7779 and ISO 9296)		Sound Power (LWAd, bels)	Deskside Sound Pressure (LpAm, decibels)
	Idle	3.7 Bels	19 dB
	Hard drive Operating (random reads)	4.0 Bels	21 dB
	DVD-ROM Operating (sequential reads)	4.7 Bels	33 db

Environmental Requirements	Temperature	Operating: 40° to 95° F (5° to 35° C) Non-operating: -40° to 140° F (-40° to 60° C)
	Humidity	Operating: 8% to 85% RH, non-condensing Non-operating: 8% to 90% RH, non-condensing
	Maximum Altitude	Operating: 10,000 feet (3,000 m) Non-operating: 30,000 feet (9,100 m)
	Dynamic (new)	Shock Operating: ½-sine: 40g, 2-3ms Non-operating: ½-sine: 160 cm/s, 2-3ms (~100g) square: 422 cm/s, 20g Vibration Operating random: 0.5g (rms), 5-300 Hz Non-operating random: 2.0g (rms), 10-500 Hz NOTE: Values represent individual shock events and do not indicate repetitive shock events. Values do not indicate continuous vibration.
	Cooling	Above 1524 m (5,000 ft) altitude, maximum operating temperature is derated by 1.8° F (1° C) per 305 m (1000 ft) elevation increase

Physical Security and Serviceability	
Access Panel	Tool-less Includes system board and memory information
Optical Drive	Tool-less
Floppy Drive	Tool-less
Hard Drives	Tool-less
Expansion Cards	Tool-less
Processor Socket	Tool-less
Green User Touch Points	Yes, on tool-less internal chassis mechanisms



Monitor LCD panorámico de 22 pulgadas HP Compaq LA2205wg

Tipo	TN; Revestimiento antirreflectante y antiestático
Tubo de imágenes	22 pulgadas panorámica
Área de imagen visualizable	22 pulgadas en diagonal
Ángulo de visualización	160° horizontal, 160° vertical
Brillo	250 nits
Relación de contraste	1000:1
Índice de respuesta	5ms (encen./apag.)
Densidad de punta/píxel	0,282 mm
Frecuencia	Frecuencia horizontal: de 24 a 83 kHz (entrada VGA) Frecuencia vertical: de 50 a 76 Hz (entrada VGA);
Resolución recomendada	Modos VESA predefinidos (sin entrelazado): 640 x 480 a 60 Hz, 800 x 600 a 60 Hz, 1024 x 768 a 60 Hz, 1280 x 960 a 60 Hz, 1280 x 1024 a 60 Hz, 1440 x 900 a 60 Hz, 1600 x 1000 a 60 Hz, 1600 x 1200 a 60 Hz, 1680 x 1050 a 60 Hz Modo de texto: 720 x 400 a 70 Hz
Señal de entrada	Conectores DisplayPort, VGA, DVI-D y compatibilidad HDCP
Cable de video	VGA, DVI-D, USB, DisplayPort
Mandos de usuario (presentación en pantalla)	Brillo, contraste, posicionamiento, temperatura del color (6500k, 9300k, personalizado), control del color individual, número de serie, pantalla, reloj, fase del reloj, gestión del monitor, reinicio con los valores de fábrica
Características básicas	Capacidad de inclinación: de -5° a +35° de inclinación vertical, ángulo giro: de -170° a +170°, ajuste de altura: 120 mm, rotación del eje: 90° en orientación vertical, base: unida
Hub USB 2.0 autoalimentado	Hub USB 2.0: Autoalimentación un puerto de salida, dos de entrada (cable incluido)
Software	El software HP Display Assistant es una utilidad con funciones antirobo, ajuste del monitor, calibración del color y gestión de la seguridad mediante el protocolo Display Data Channel Interface (DDC/CI) de la PC de escritorio conectada. El software Pivot Pro ahora integrado en el asistente HP Display interactúa con el controlador nativo de gráficos de su PC para redibujar la pantalla vertical uniformemente con un sencillo clic del ratón o un comando del teclado. Pivot Pro admite vistas horizontales y verticales de 90 grados. HP Display LiteSaver permite programar el modo de reposo para ayudarle a proteger el monitor contra retención de imágenes, reducir drásticamente el consumo de energía y sus costos y ampliar la vida útil del producto. Soporte disponible en inglés, japonés, francés, alemán, español, italiano y chino tradicional o simplificado.
Consumo energético	35 vatios máximo, 25 vatios típica
Fuente de alimentación	Detección automática, 100 a 240 VCA +/-10%
Consumo de energía, en estado de espera	1 vatios
Dimensiones (An x F x Al)	51,1 x 6,2 x 33,3 cm
Peso	6,8 kg
Certificaciones, conformidad	Pantallas TCO 5.0, ISO 9241-3xx, requisitos CISPR, aprobaciones VCCI, certificados KC y KCC (coreanas), CSA 60950-1, UL 60950-1, EN55022 Clase B, CNS 13438 Clase B, IEC 60950-1, China Energy Label (CEL) Grade 1, MEPS de China, MEPS de Corea Energy Boy, SmartWay (sólo Norteamérica), Energy logistics, aprobación EUP Lot 6 Tier 1 AS/NZS 3548 Clase B, marca "GS", aprobaciones TUV, GEEA, marca CE, aprobación FCC Parte 15 clase B, calificación ENERGY STAR®, EN55024 Clase B, EN60950-1, CUL, CCIB, CCEE, IT ECO (EDS), EPEAT™ Oro (algunas regiones)
Garantía	Garantía limitada de tres años en piezas, mano de obra y servicio en casa del cliente, incluida la retroiluminación. La disponibilidad varía dependiendo de la región. Son aplicables determinadas restricciones y exclusiones. Para obtener más detalles, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente o el soporte de HP

¹ Todas las especificaciones en cuanto a rendimiento representan las especificaciones características facilitadas por los fabricantes de componentes de HP el rendimiento real puede variar por encima o por debajo del valor. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso

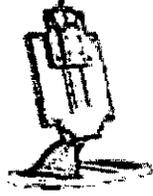
² Con anterioridad a la fecha efectiva de 31 de octubre de 2009.



Monitor LCD panorámico de 22 pulgadas HP Compaq LA2205wg

Accesorios y servicios recomendados

Base de centro de trabajo integrado HP



Conecte con facilidad un monitor LCD de HP de 17, 19 o 22 pulgadas y un PC de sobremesa ultradelgado HP Compaq dc7800 o un Thin Client en una sola base para la comodidad de un formato "todo en uno"³ para obtener la configuración exacta que necesita.

Nº de producto: GN783AA

Barra altavoces LCD de HP



Conéctela sin problemas en el panel frontal del monitor para obtener prestaciones multimedia como altavoces estéreo con gama de sonido completa y un conector externo para los auriculares.

Nº de producto: NQ576AA

Monitor LCD de fácil montaje



Una solución de montaje seguro y fácil de usar para monitores de pantalla plana HP Thin Client, compatibles VESA, y otros productos de sobremesa HP. Conecte cualquiera de ellos a una base, a un soporte normal o a uno de pared si desea ahorrar espacio.

Nº de producto: EM870AA

Bloqueo mediante cable de seguridad HP Kensington MicroSaver



Este práctico dispositivo de cerradura con cable le proporciona una tranquilidad inmediata, porque se fija al hardware y luego en un punto de sujeción del espacio de trabajo para garantizar que el hardware no se mueva de su sitio.

Nº de producto: PC766A

5 años soporte HW, respuesta in situ siguiente día laborable



Obtenga para el hardware que le haya fallado una reparación presencial al día siguiente laborable por un técnico cualificado de HP si el problema no se puede resolver a distancia.

Nº de producto: U7937E

³ Las unidades se venden aparte.

Para obtener más información, visite www.hp.com/eur/hpoptions

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a tales productos y servicios. Nada de lo aquí expuesto debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

Microsoft, Windows y Windows Vista son marcas comerciales del grupo de empresas de Microsoft. Windows Vista es una marca comercial o una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en EE.UU. y en otros países. ENERGY STAR es una marca registrada propiedad del gobierno de EE.UU.

4AA28379ESE, Octubre 2009





2 Search Results Found | Search Again

You Searched For:

COUNTRY: United States
 PRODUCT STATUS: Active
 PRODUCT TYPE(S): Workstation Desktops
 MODEL: Contains 'Z210'
 RATING: All
 MANUFACTURER: Hewlett-Packard

Compare Products

Options:

Export Product Info »

Export Product and Criteria Info »

Show 25 entries

Search:

Add/Remove Columns

Compare	Product	Country	Product Category	Rating	Opt.Pts	Energy Star Ver.
<input type="checkbox"/>	HP Z210 SFF Workstation ENERGY STAR	United States	Workstation Desktops	Gold	18	5.0
<input type="checkbox"/>	HP Z210 CMT Workstation ENERGY STAR	United States	Workstation Desktops	Gold	18	5.0

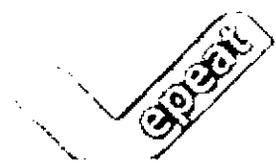
Showing 1 to 2 of 2 entries

First Previous 1 Next Last

Compare Products

Search the Registry

EPEAT is a program of the Green Electronics Council. GEC 2006. All rights reserved.
 By accessing this web site you are agreeing to its Terms of Use



/html>

[Newsroom](#)

[Contact us](#)

[Sitemap](#)

[My Account](#)

[Login](#)



[HOME](#)

[WHO ARE YOU?](#)

[WHAT IS EPEAT?](#)

[LEARN MORE](#)

[RESOURCES](#)

[SEARCH THE REGISTRY](#)

HP Z210 SFF Workstation ENERGY STAR

PRODUCT: HP Z210 SFF Workstation ENERGY STAR

COUNTRY: United States

PRODUCT TYPE: Workstation Desktops

MANUFACTURER: Hewlett-Packard

URL: <http://www.hp.com>

RATING:

REGISTRATION DATE: 4/11/2011

MONITOR TYPE:

MONITOR SIZE:

PRODUCT STATUS: Active

EXCEPTIONS:

Options:

[Print »](#)

[Export to CSV »](#)

[Export to EXCEL »](#)

[Back](#)

IEEE 1680-2006 Criteria Category Summary

Optional Points

4.1 Reduction/elimination of environmentally sensitive materials	5/5
4.2 Materials selection	0/3
4.3 Design for end of life	5/5
4.4 Product longevity/life cycle extension	2/2
4.5 Energy conservation	1/2
Corporate Annual Report Points	
4.6 End of life management	1/1
4.7 Corporate performance	2/2
4.8 Packaging	2/4
Total Optional Points:	18/24

This Product is also registered in:

Australia

Austria

Belgium

Brazil

Bulgaria

Canada

- | | | |
|----------------------------|-------------|----------------|
| China | Cyprus | Czech Republic |
| Denmark | Estonia | France |
| Finland | Germany | Greece |
| Search the Registry | Ireland | Italy |
| Luxembourg | Latvia | Lithuania |
| New Zealand | Malta | Netherlands |
| Portugal | Norway | Poland |
| Slovakia | Romania | Singapore |
| Sweden | Slovenia | Spain |
| United Kingdom | Switzerland | Taiwan |



EPEAT is a program of the Green Electronics Council. GEC 2006. All rights reserved.
By accessing this web site you are agreeing to its Terms of Use

/html>

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'E' followed by a cursive name.

[Newsroom](#) [Contact us](#) [Sitemap](#) [My Account](#) [Login](#)



[HOME](#) [WHO ARE YOU?](#) [WHAT IS EPEAT?](#) [LEARN MORE](#) [RESOURCES](#) [SEARCH THE REGISTRY](#)

1 Search Results Found | Search Again

You Searched For:

COUNTRY: United States
PRODUCT STATUS: Active
PRODUCT TYPE(S): Displays
MODEL: Contains 'LA2205wg'
RATING: All
MANUFACTURER: Hewlett-Packard

[Compare Products](#)

Options:

[Export Product Info »](#)

[Export Product and Criteria Info »](#)

Show entries

Search:

[Add/Remove Columns](#)

<input type="checkbox"/>	Compare	Product	Country	Product Category	Rating	Opt.Pts	Energy Star Ver.
<input checked="" type="checkbox"/>		HP Compaq LA2205wg Widescreen LCD Monitor	United States	Displays	Gold	19	5.0

Showing 1 to 1 of 1 entries

[First](#) [Previous](#) [Next](#) [Last](#)

[Compare Products](#)

[Search the Registry](#)

EPEAT is a program of the Green Electronics Council. GEC 2006. All rights reserved.
By accessing this web site you are agreeing to its Terms of Use



/html>



HP Compaq LA2205wg Widescreen LCD Monitor

PRODUCT:	HP Compaq LA2205wg Widescreen LCD Monitor	Options:
COUNTRY:	United States	<input type="button" value="Print »"/>
PRODUCT TYPE:	Displays	<input type="button" value="Export to CSV »"/>
MANUFACTURER:	Hewlett-Packard	<input type="button" value="Export to EXCEL »"/>
URL:	http://www.hp.com	<input type="button" value="Back"/>
RATING:		
REGISTRATION DATE:	10/1/2009	
MONITOR TYPE:	NA	
MONITOR SIZE:	NA	
PRODUCT STATUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Active	
EXCEPTIONS:		

IEEE 1680-2006 Criteria Category Summary	Optional Points
4.1 Reduction/elimination of environmentally sensitive materials	6/8
4.2 Materials selection	1/3
4.3 Design for end of life	5/5
4.4 Product longevity/life cycle extension	1/1
4.5 Energy conservation	1/2
Corporate Annual Report Points	
4.6 End of life management	1/1
4.7 Corporate performance	2/2
4.8 Packaging	2/4
Total Optional Points:	19/25

This Product is also registered in:

- | | | |
|-----------|----------|---------|
| Australia | Austria | Belgium |
| Brazil | Bulgaria | Canada |



- | | | |
|----------------------------|---------|----------------|
| China | Cyprus | Czech Republic |
| Denmark | Estonia | France |
| Finland | Germany | Greece |
| Search the Registry | Ireland | Italy |
| | Latvia | Lithuania |
| Luxembourg | Malta | Netherlands |
| New Zealand | Norway | Poland |
| Portugal | Romania | Slovakia |
| Slovenia | Spain | Sweden |
| Switzerland | Taiwan | United Kingdom |



EPEAT is a program of the Green Electronics Council, GEC 2006. All rights reserved.
By accessing this web site you are agreeing to its Terms of Use

/html>

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be a set of initials or a name.



Hewlett-Packard México S. de R.L. de C.V.
Prolongación Reforma 700
Lomas de Santa Fe
01210 México D. F.
52/55-5258-400
www.hp.com

México, D.F. a 5 de Octubre del 2011.

Carta de Distribuidor Certificado

**SISTEMA ESTATAL DE INFORMACION JALISCO.
COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES.
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO.
INVITACION No. 001.**

A quien corresponda:

Hewlett-Packard México S. de R.L. de C.V., manifiesta bajo protesta de decir verdad, que la empresa **"COMPUCAD SA DE CV"**, es "Distribuidor Certificado" de la marca **HP** o una de sus marcas registradas para la participación en este concurso en específico para las siguientes categorías de productos:

Cómputo personal

Esta carta no contempla la comercialización de partes de servicio.

Extendemos la presente a petición del interesado y para los fines que juzgue convenientes.

Atentamente,

**María Vanessa González López
Representante Legal**

Carta D.C.R.
Ref. 3-GMOCCF.



Hewlett-Packard México S. de R.L. de C.V.
Prolongación Reforma 700
Lomas de Santa Fe
01210 México D. F.
52/55-5258-400
www.hp.com

México, D.F. a 5 de Octubre del 2011.

Carta de Obligado Solidario

**SISTEMA ESTATAL DE INFORMACION JALISCO.
COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES.
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO.
INVITACION No. 001.**

A quien corresponda:

Hewlett-Packard México, S. de R.L. de C.V., se compromete en forma solidaria con la empresa "**COMPUCAD SA DE CV**", quien es "Distribuidor Certificado", para las presentes bases, en lo referente a proporcionar los equipos **HP** o una de sus marcas registradas ofertados en esta licitación y respaldarlo para el cumplimiento de las garantías de funcionamiento conforme con los términos de la garantía limitada que acompaña a los equipos **HP**.

Esta carta es válida para que el canal "**COMPUCAD SA DE CV**" participe en la siguiente categoría de productos HP: "**PSG,** "

Esta carta no contempla la comercialización de partes de servicio.

Extendemos la presente a petición del interesado y para los fines que juzgue convenientes.

Atentamente,

María Vanessa González López
Representante Legal

Carta D.C.R.
Ref. 3-GMOCCF.





Hewlett-Packard México S. de R.L. de C.V.
Prolongación Reforma 700
Lomas de Santa Fe
01210 México D. F.
52/55-5258-400
www.hp.com

México, D.F. a 5 de Octubre del 2011.

Carta relativa a los Centros de Servicio Autorizados

**SISTEMA ESTATAL DE INFORMACION JALISCO.
COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES.
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO.
INVITACION No. 001.**

A quien corresponda:

Hewlett-Packard México, S. de R.L. de C.V. (HPM), hace constar que la empresa **"COMPUCAD SA DE CV"**, cuenta con el **Servicio Autorizado** que brinda HPM en toda la República, teniendo disponible personal capacitado y acreditado, el suministro de refacciones originales y la infraestructura necesaria para ofrecer a sus clientes asistencia y servicio para los productos de computación personal y periféricos de la marca Hewlett-Packard (HP) que se encuentren dentro de su periodo de garantía de fábrica, o que hayan adquirido los Contratos de Servicio HP o los HP Care Packs. **"COMPUCAD SA DE CV"** asegurará cualquier servicio ofrecido por él fuera del periodo de garantía de fábrica del producto, o fuera de la cobertura de los Contratos de Servicio marca Hewlett-Packard o de los HP Care Packs, o de niveles de servicio diferentes.

Hewlett Packard asegura la existencia de documentación y materiales de servicio para cada uno sus productos de cómputo y periféricos durante **un mínimo de cinco años**, contados a partir de la fecha del último embarque de los productos en cuestión.

Esta carta es válida para que el canal **"COMPUCAD SA DE CV"** participe en la siguiente categoría de productos HP: **"PSG, "**

Esta carta no contempla la comercialización de partes de servicio.

Agradecemos su interés en los productos y servicios de Hewlett Packard.

Atentamente,

**María Vanessa González López
Representante Legal**

Carta C.S.A.
Ref. 3-GMOCCF.





Hewlett-Packard México S. de R.L. de C.V.
Prolongación Reforma 700
Lomas de Santa Fe
01210 México D. F.
52/55-5258-400
www.hp.com

México, D.F. a 5 de Octubre del 2011.

Carta de Garantía de Refacciones por 5 años y de Fabricación de los Equipos

**SISTEMA ESTATAL DE INFORMACION JALISCO.
COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES.
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO.
INVITACION No. 001.**

A quien corresponda:

Hewlett-Packard México, S. de R.L. de C.V., bajo protesta de decir verdad garantiza que las partes que integran nuestros productos son originales y fabricadas en nuestras plantas o en alguna de las plantas de nuestros proveedores autorizados bajo las más estrictas normas de calidad y que todos los componentes utilizados para su fabricación, son certificados y aprobados por *Hewlett-Packard Company*.

Así mismo garantiza abastecimiento de partes y refacciones en conformidad con nuestra garantía limitada, por un periodo de 5 años a partir de la fecha de aceptación de los productos.

Esta carta es válida para que el canal "COMPUCAD SA DE CV" participe en la siguiente categoría de productos HP: "PSG, "

Esta carta no contempla la comercialización de partes de servicio.

Extendemos la presente a petición del interesado y para los fines que juzgue convenientes.

Atentamente,

**María Vanessa González López
Representante Legal**

*Carta G.R.
Ref. 3-GMOCCF.*





Hewlett-Packard México S. de R.L. de C.V
Prolongación Reforma 700
Lomas de Santa Fe
01210 México D. F.
52/55-5258-400
www.hp.com

México, D.F. a 5 de Octubre del 2011.

Carta de Vicios Ocultos y Defectos de Fabricación

**SISTEMA ESTATAL DE INFORMACION JALISCO.
COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES.
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO.
INVITACION No. 001.**

A quien corresponda:

Hewlett-Packard México, S. de R.L. de C.V., bajo protesta de decir verdad confirma su compromiso para proporcionar la garantía por defectos, vicios ocultos y/o defectos de fabricación de los productos HP o una de sus marcas registradas ofertadas para esta licitación en los términos contenidos en la garantía limitada que acompaña a cada producto.

Esta carta es válida para que el canal **"COMPUCAD SA DE CV"** participe en la siguiente categoría de productos HP: **"PSG, "**

Esta carta no contempla la comercialización de partes de servicio.

Extendemos la presente a petición del interesado y para los fines que juzgue convenientes.

Atentamente,

**María Vanessa González López
Representante Legal**

Carta V.O.
Ref. 3-GMOCCF.



Hewlett-Packard México S. de R.L. de C.V.
Prolongación Reforma 700
Lomas de Santa Fe
01210 México D. F.
52/55-5258-400
www.hp.com

México, D.F. a 5 de Octubre del 2011.

Carta de Soporte Técnico.

**SISTEMA ESTATAL DE INFORMACION JALISCO.
COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES.
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO.
INVITACION No. 001.**

A quien corresponda:

Hewlett-Packard México, S. de R.L. de C.V., manifiesta bajo protesta de decir verdad, que dentro de las garantías que otorga al adquirir equipos HP o una de sus marcas registradas se cuenta con el **Centro de Soluciones HP** en donde tendrá los siguientes servicios de asistencia técnica vía telefónica,

- Configuración de Software Preinstalado.
- Configuración de Hardware.
- Información general sobre productos.
- Asistencia de uso de equipo.
- Solicitudes de servicio para equipos marca Hewlett-Packard y Compaq.

Los teléfonos para acceder al **Centro de Soluciones HP** son los siguientes:

- En todo México: **01-800-HP-INVENT** (01-800-474-68368).
- En el Distrito Federal: **5258-9922**.

Esta carta es válida para que el canal "**COMPUCAD SA DE CV**" participe en la siguiente categoría de productos HP: "**PSG,** "

Esta carta no contempla la comercialización de partes de servicio.

Extendemos la presente a petición del interesado y para los fines que juzgue convenientes.

Atentamente,

Maria Vanessa González López
Representante Legal

Carta S.T.
Ref. 3-GMOCCF.





Hewlett-Packard México S. de R.L. de C.V.
 Prolongación Reforma 700
 Lomas de Santa Fe
 01210 México D. F.
 52/55-5258-400
 www.hp.com

México, D.F. a 5 de Octubre del 2011.

Carta de Garantías de Equipos

**SISTEMA ESTATAL DE INFORMACION JALISCO.
 COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES.
 GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO.
 INVITACION No. 001.**

A quien corresponda:

Por medio de la presente queremos confirmarles bajo protesta de decir verdad, que la garantía de nuestros equipos según la siguiente relación será válida a partir de la fecha de entrega a ustedes.

Compaq Presario de Escritorio en CPU's	3 años en sitio
Familia HP Compaq de portátiles P y W	3 años*
Familia de HP Compaq Portátiles S y B	1 años en sitio*
Familia HP Compaq Business Desktop línea DX 2400, DX2450 en CPU's	1 año en sitio
Familia HP Compaq 50X en CPU's	1 año en sitio
Familia HP Compaq Pro 300X Business en CPU's	1 año en sitio
Familia HP Compaq Business Desktop línea DC en CPU's	3año en sitio
Familia HP Compaq Pro 600X Business en CPU's	3 años en sitio
Familia HP Compaq Pro 8000 Elite en CPU's	3 años en sitio
Familia hp workstation en CPU's	3 años en sitio
Monitores HP Compaq series CRT	3 años en sitio**
Monitores HP Compaq flat panel	3 años en sitio

* según modelo aplica garantía en sitio.

** 3 años en partes, 1 en mano de obra y 1 en sitio

Las garantías antes mencionadas son en partes y mano de obra.

Lo anterior es a partir de la fecha de aceptación de los mismos y conforme con los términos de la garantía ofrecida en el documento incluido en el empaque de los equipos HP o una de sus marcas registradas.

Esta carta es válida para que el canal "COMPUCAD SA DE CV" participe en la siguiente categoría de productos HP: "PSG, "

Esta carta no contempla la comercialización de partes de servicio.
 Extendemos la presente a petición del interesado y para los fines que juzgue convenientes.

Atentamente,

**María Vanessa González López
 Representante Legal**

Carta G.E.
 Ref.3-GMOCCF



INVITACIÓN A COTIZAR

FECHA: 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2011

PROVEEDOR: LIBRA SISTEMAS SA DE CV.	AT'N. ROCIO ORTEGA LOPEZ
DOMICILIO: AV. AMERICAS 55	
CIUDAD: GUADALAJARA, JALISCO	
TELÉFONO / 3679-4164/ 3679-4167	rortega@libra.com.mx
No. PADRÓN DE PROVEEDORES DEL GOBIERNO DEL ESTADO:	

POR ESTE CONDUCTO, EL SEIJAL LE INVITA A COTIZAR LO SIGUIENTE:

No. PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	Computadoras de escritorio con las características que se describen en el anexo uno.	4	EQUIPOS
2	Estación de trabajo (Workstation) con las características que se describen en el anexo dos.	1	EQUIPOS

OBSERVACIONES:

Aclaraciones con: ING DANTE DELGADILLO ROJAS. Al Tel: 3678-2075 EXT. 52076

NOTAS IMPORTANTES:

- Fecha límite para entregar cotización: miércoles 05 de Octubre del 2011. Antes de las 13:00 hrs.
- Entregar cotización original en sobre cerrado a la dirección administrativa del SEIJAL. (Las cotizaciones por fax. no serán consideradas).
- Indicar en su cotización garantía y vigencia de los precios.
- Señalar tiempo de entrega y condiciones de pago.
- Si requiere anticipo, el adjudicado deberá garantizar mediante fianza el buen uso del anticipo.
- Cotizar de manera idéntica al concepto en que emitiría su factura en caso de concretarse la compra o contratación.
- Las órdenes de compra tendrán valor contractual.
- Si recibe este formato por fax. o correo electrónico, favor de regresarlo por el mismo medio con los datos requeridos en el recibo (siguiente cuadro).
- En caso de adjudicarlo, deberá tramitar su registro en el padrón de proveedores del Gobierno del Estado si no lo tiene.

RECIBÍ INVITACIÓN A COTIZAR.

NOMBRE: _____ PUESTO: _____
 FIRMA: _____ FECHA: _____

INVITACIÓN A COTIZAR

FECHA: 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2011

PROVEEDOR: GECTECH DE MEXICO SA DE CV.	AT'N. GEORGINA MARTINEZ
DOMICILIO: AVA. VALLARTA 6503 LOCAL B-22	
CIUDAD: GUADALAJARA, JALISCO	
TELÉFONO / 3777-7283 / 3627-2374	georgina.martinez@pcservicecenter.com.mx
No. PADRÓN DE PROVEEDORES DEL GOBIERNO DEL ESTADO:	

POR ESTE CONDUCTO, EL SEIJAL LE INVITA A COTIZAR LO SIGUIENTE:

No. PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	Computadoras de escritorio con las características que se describen en el anexo uno.	4	EQUIPOS
2	Estación de trabajo (Workstation) con las características que se describen en el anexo dos.	1	EQUIPOS

OBSERVACIONES:

Aclaraciones con: ING DANTE DELGADILLO ROJAS. Al Tel: 3678-2075 EXT. 52076

NOTAS IMPORTANTES:

- Fecha límite para entregar cotización: miércoles 05 de Octubre del 2011. Antes de las 13:00 hrs.
- Entregar cotización original en sobre cerrado a la dirección administrativa del SEIJAL. (Las cotizaciones por fax. no serán consideradas).
- Indicar en su cotización garantía y vigencia de los precios.
- Señalar tiempo de entrega y condiciones de pago.
- Si requiere anticipo, el adjudicado deberá garantizar mediante fianza el buen uso del anticipo.
- Cotizar de manera idéntica al concepto en que emitiría su factura en caso de concretarse la compra o contratación.
- Las órdenes de compra tendrán valor contractual.
- Si recibe este formato por fax. o correo electrónico, favor de regresarlo por el mismo medio con los datos requeridos en el recibo (siguiente cuadro).
- En caso de adjudicarlo, deberá tramitar su registro en el padrón de proveedores del Gobierno del Estado si no lo tiene.

RECIBÍ INVITACIÓN A COTIZAR.

NOMBRE: _____ PUESTO: _____
FIRMA: _____ FECHA: _____

INVITACIÓN A COTIZAR

FECHA: 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2011

PROVEEDOR: EQUIPOS COMPUTACIONALES DE OCCIDENTE SA DE CV. AT'N. RAYMUNDO KARIM GONZALEZ
DOMICILIO: AV. AMERICAS 1237 COL. PROVIDENCIA C.P. 44630
CIUDAD: GUADALAJARA, JALISCO
TELÉFONO / 3817-0066 3817-0538 raymundo_karim@ecosa.com.mx
No. PADRÓN DE PROVEEDORES DEL GOBIERNO DEL ESTADO:

POR ESTE CONDUCTO, EL SEIJAL LE INVITA A COTIZAR LO SIGUIENTE:

No. PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	Computadoras de escritorio con las características que se describen en el anexo uno.	4	EQUIPOS
2	Estación de trabajo (Workstation) con las características que se describen en el anexo dos.	1	EQUIPOS

OBSERVACIONES:

Aclaraciones con: ING DANTE DELGADILLO ROJAS. Al Tel: 3678-2075 EXT. 52076

NOTAS IMPORTANTES:

- Fecha límite para entregar cotización: miércoles 05 de Octubre del 2011. Antes de las 13:00 hrs.
- Entregar cotización original en sobre cerrado a la dirección administrativa del SEIJAL. (Las cotizaciones por fax, no serán consideradas).
- Indicar en su cotización garantía y vigencia de los precios.
- Señalar tiempo de entrega y condiciones de pago.
- Si requiere anticipo, el adjudicado deberá garantizar mediante fianza el buen uso del anticipo.
- Cotizar de manera idéntica al concepto en que emitirá su factura en caso de concretarse la compra o contratación.
- Las órdenes de compra tendrán valor contractual.
- Si recibe este formato por fax, o correo electrónico, favor de regresarlo por el mismo medio con los datos requeridos en el recibo (siguiente cuadro).
- En caso de adjudicarlo, deberá tramitar su registro en el padrón de proveedores del Gobierno del Estado si no lo tiene.

RECIBÍ INVITACIÓN A COTIZAR.

NOMBRE: _____ PUESTO: _____
FIRMA: _____ FECHA: _____



INVITACIÓN A COTIZAR

FECHA: 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2011

PROVEEDOR: INFORMATICA ORFO SA DE CV.	OSCAR FLORES
DOMICILIO: AV LA PAZ COL. AMERICANA	
CIUDAD: GUADALAJARA, JALISCO	
TELÉFONO / FAX 3826-1550	oscar.flores@orfo.com.mx
No. PADRÓN DE PROVEEDORES DEL GOBIERNO DEL ESTADO:	

POR ESTE CONDUCTO, EL SEIJAL LE INVITA A COTIZAR LO SIGUIENTE:

No. PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	Computadoras de escritorio con las características que se describen en el anexo uno.	4	EQUIPOS
2	Estación de trabajo (Workstation) con las características que se describen en el anexo dos.	1	EQUIPOS

OBSERVACIONES:

Aclaraciones con: ING DANTE DELGADILLO ROJAS. Al Tel: 3678-2075 EXT. 52076

NOTAS IMPORTANTES:

- A. Fecha límite para entregar cotización: miércoles 05 de Octubre del 2011. Antes de las 13:00 hrs.
- B. Entregar cotización original en sobre cerrado a la dirección administrativa del SEIJAL. (Las cotizaciones por fax. no serán consideradas).
- C. Indicar en su cotización garantía y vigencia de los precios.
- D. Señalar tiempo de entrega y condiciones de pago.
- E. Si requiere anticipo, el adjudicado deberá garantizar mediante fianza el buen uso del anticipo.
- F. Cotizar de manera idéntica al concepto en que emitiría su factura en caso de concretarse la compra o contratación.
- G. Las órdenes de compra tendrán valor contractual.
- H. Si recibe este formato por fax. o correo electrónico, favor de regresarlo por el mismo medio con los datos requeridos en el recibo (siguiente cuadro).
- I. En caso de adjudicarlo, deberá tramitar su registro en el padrón de proveedores del Gobierno del Estado si no lo tiene.

RECIBÍ INVITACIÓN A COTIZAR.

NOMBRE: _____ PUESTO: _____
FIRMA: _____ FECHA: _____

LÓPEZ COTILLA No. 1505 PRIMER PISO. COL. AMERICANA. C.P. 44140 GUADALAJARA, JAL.
TEL. 3678 2075 FAX. 3678 2074.



INVITACIÓN A COTIZAR

FECHA: 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2011

PROVEEDOR: MG MICROS SA DE CV.	AT'N RICARDO TOSCANO LOPEZ
DOMICILIO: AVA. TEPEYAC 1283 COL CHAPALITA	
CIUDAD: ZAPOPAN, JALISCO	
TELÉFONO / FAX 3122-4205	ricardo.toscano@mgmicroscom.mx
No. PADRÓN DE PROVEEDORES DEL GOBIERNO DEL ESTADO:	

POR ESTE CONDUCTO, EL SEIJAL LE INVITA A COTIZAR LO SIGUIENTE:

No. PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	Computadoras de escritorio con las características que se describen en el anexo uno.	4	EQUIPOS
2	Estación de trabajo (Workstation) con las características que se describen en el anexo dos.	1	EQUIPOS

OBSERVACIONES:

Aclaraciones con: ING DANTE DELGADILLO ROJAS. Al Tel: 3678-2075 EXT. 52076

NOTAS IMPORTANTES:

- Fecha límite para entregar cotización: miércoles 05 de Octubre del 2011. Antes de las 13:00 hrs.
- Entregar cotización original en sobre cerrado a la dirección administrativa del SEIJAL. (Las cotizaciones por fax. no serán consideradas).
- Indicar en su cotización garantía y vigencia de los precios.
- Señalar tiempo de entrega y condiciones de pago.
- Si requiere anticipo, el adjudicado deberá garantizar mediante fianza el buen uso del anticipo.
- Cotizar de manera idéntica al concepto en que emitirá su factura en caso de concretarse la compra o contratación.
- Las órdenes de compra tendrán valor contractual.
- Si recibe este formato por fax. o correo electrónico, favor de regresarlo por el mismo medio con los datos requeridos en el recibo (siguiente cuadro).
- En caso de adjudicarlo, deberá tramitar su registro en el padrón de proveedores del Gobierno del Estado si no lo tiene.

RECIBÍ INVITACIÓN A COTIZAR.

NOMBRE: _____ PUESTO: _____
FIRMA: _____ FECHA: _____

LÓPEZ COTILLA No. 1505 PRIMER PISO. COL. AMERICANA. C.P. 44140 GUADALAJARA, JAL.
TEL. 3678 2075 FAX. 3678 2074.

INVITACIÓN A COTIZAR

FECHA: 29 DE OCTUBRE DEL 2011

PROVEEDOR: COMPUTAD SA DE CV.	AT'N. JAIME RODRIGUEZ
DOMICILIO: AURELIO GALLARDO 437 COL. LADRON DE GUEVARA	
CIUDAD: GUADALAJARA, JALISCO	
TELÉFONO / 3616-9415	jaime.rodriguez@compucad.com.mx
No. PADRÓN DE PROVEEDORES DEL GOBIERNO DEL ESTADO:	

POR ESTE CONDUCTO, EL SEJAL LE INVITA A COTIZAR LO SIGUIENTE:

No. PART.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	Computadoras de escritorio con las características que se describen en el anexo uno	4	EQUIPOS
2	Estación de trabajo (Workstation) con las características que se describen en el anexo uno	1	EQUIPOS

OBSERVACIONES:

Aclaraciones con: ING DANTE DELGADILLO ROJAS. Al Tel: 3678-2075 EXT. 52076

NOTAS IMPORTANTES:

- A. Fecha límite para entregar cotización: miércoles 05 de Octubre del 2011. Antes de las 13:00 hrs.
- B. Entregar cotización original en sobre cerrado a la dirección administrativa del SEJAL. (Las cotizaciones por fax. no serán consideradas).
- C. Indicar en su cotización garantía y vigencia de los precios.
- D. Señalar tiempo de entrega y condiciones de pago.
- E. Si requiere anticipo, el adjudicado deberá garantizar mediante fianza el buen uso del anticipo.
- F. Cotizar de manera idéntica al concepto en que emitiría su factura en caso de concretarse la compra o contratación.
- G. Las órdenes de compra tendrán valor contractual.
- H. Si recibe este formato por fax. o correo electrónico, favor de regresarlo por el mismo medio con los datos requeridos en el recibo (siguiente cuadro).
- I. En caso de adjudicarlo, deberá tramitar su registro en el padrón de proveedores del Gobierno del Estado si no lo tiene.

RECIBÍ INVITACIÓN A COTIZAR.

NOMBRE: _____ PUESTO: _____
FIRMA: _____ FECHA: _____

LÓPEZ COTILLA No. 1505 PRIMER PISO. COL. AMERICANA. C.P. 44140 GUADALAJARA, JAL.
TEL. 3678 2075 FAX. 3678 2074.

RE: adquisición de equipo de computo
Carlos Saucedo
para:
robertotorres.aguilar
29/09/2011 04:15 p.m.
Mostrar detalles

Ok con gusto y gracias por invitarnos.



Lic. Juan Carlos Saucedo Cárdenas
Consultor de Ventas de Gobierno

Av. Tepeyac. No. 1283 Col. Chapalita
Zapopan, Jalisco C.P. 45000
Tel. (01 33) 3122 4205
jcarlos.saucedo@mgmicros.com.mx

De: robertotorres.aguilar@jalisco.gob.mx [mailto:robertotorres.aguilar@jalisco.gob.mx]
Enviado el: jueves, 29 de septiembre de 2011 04:14 p.m.
Para: jcarlos.saucedo@mgmicros.com.mx
Asunto: Rm: adquisición de equipo de computo

SR. Juan Carlos

----- Remitido por Roberto Torres Aguilar/SEIJAL/OPD/Jalisco con fecha 29/09/2011 04:24 p.m. -----

De: Roberto Torres Aguilar/SEIJAL/OPD/Jalisco
Para: ricardo.toscano@mgmicros.com.mx
Fecha: 29/09/2011 04:09 pm.
Asunto: adquisición de equipo de computo

Sr. Ricardo Toscano
MG MICROS

Con un cordial saludo, le hacemos saber que el Sistema Estatal de Información Jalisco pretende adquirir 4 computadoras de escritorio y una estación de trabajo (workstation). Por esa razón le hago llegar las invitación para que nos cotice lo antes señalado, tal como se especifica en los archivos adjuntos (invitación, anexo uno y anexo dos).

Sin mas por el momento me despido quedando a sus ordenes para cualquier comentario al respecto, en espera de la confirmación de la recepción de la bases (ya sea por este medio o por fax llenado la parte inferior de la invitación) y en espera de sus propuestas en la fecha, lugar y forma que se señalan en las bases.



Visita nuestra web
www.seijal.jalisco.gob.mx

Administrativo
Roberto Torres

López Castilla 1505. Edificio SEPROE, Piso 1
Guadaluajara, Jalisco, Méx.
Tel. 01 (33) 3678 2175. Ext. 55133
Fax. 01 (33) 3578 2074



RE: adquisición de equipo de computo
Rocio Ortega
para:
robertotorres.aguilar
03/10/2011 10:08 a.m.
Mostrar detalles

Gracias por la invitación
Confirmamos nuestra participación

LAAM Rocio Ortega López
Ejecutivo de Cuenta
T: 36.79.41.67
rortega@libra.com.mx

Área de Atención a PYME y Gobierno

De: robertotorres.aguilar@jalisco.gob.mx [<mailto:robertotorres.aguilar@jalisco.gob.mx>]
Enviado el: Jueves, 29 de Septiembre de 2011 04:10 p.m.
Para: Rocio Ortega
Asunto: adquisición de equipo de computo

Lic- Rocio Ortega
LIBRA

Con un cordial saludo, le hacemos saber que el Sistema Estatal de Información Jalisco pretende adquirir 4 computadoras de escritorio y una estación de trabajo (workstation). Por esa razón le hago llegar las invitación para que nos cotice lo antes señalado, tal como se especifica en los archivos adjuntos (invitación, anexo uno y anexo dos).

Sin mas por el momento me despido quedando a sus ordenes para cualquier comentario al respecto, en espera de la confirmación de la recepción de la bases (ya sea por este medio o por fax llenado la parte inferior de la invitación) y en espera de sus propuestas en la fecha, lugar y forma que se señalan en las bases.



Visite nuestra web
www.seijal.jalisco.gob.mx

Administrativo
Roberto Torres

López Cotilla 1505, Edificio SEPFOE, Piso 1
Guadalajara, Jalisco, Méx.
Tel. 01 (33) 3676 2075, Ext. 55193
Fax. 01 (33) 3676 2074



RE: adquisición de equipo de computo
Jaime Rodriguez
para:
robertotorres.aguilar
03/10/2011 10:35 a.m.
Mostrar detalles

Que tal Roberto, buen día.

Solo para notificarte que recibimos perfectamente bien la invitación a cotizar por lo que el próximo miércoles te estaremos haciendo entrega de la propuesta.

Saludos.


Infraestructura & Servicios IT
Jaime Arturo Rodríguez Castañeda
ejecutivo de cuenta gobierno

Tel: (33) 36 16 9415 ext.503
01 800 250 CCAD
jaime.rodriguez@compucad.com.mx
jaime_compucad@hotmail.com

nombrado
ENDEAVOR

De: robertotorres.aguilar@jalisco.gob.mx [<mailto:robertotorres.aguilar@jalisco.gob.mx>]

Enviado el: jueves, 29 de septiembre de 2011 04:09 p.m.

Para: Jaime Rodriguez

Asunto: adquisición de equipo de computo

Sr. Jaime Rodríguez
COMPUCAD

Con un cordial saludo, le hacemos saber que el Sistema Estatal de Información Jalisco pretende adquirir 4 computadoras de escritorio y una estación de trabajo (workstation). Por esa razón le hago llegar las invitación para que nos cotice lo antes señalado, tal como se especifica en los archivos adjuntos (invitación, anexo uno y anexo dos).

Sin mas por el momento me despido quedando a sus ordenes para cualquier comentario al respecto, en espera de la confirmación de la recepción de la bases (ya sea por este medio o por fax llenado la parte inferior de la invitación) y en espera de sus propuestas en la fecha, lugar y forma que se señalan en las bases.



Visita nuestra web
www.seijal.jalisco.gob.mx

Administrativo

Roberto Tames

López Cotilla 1535. Edificio SEPRGE, Piso 1
Guadalajara, Jalisco, Méx.
Tel. 01 (33) 3678 2075. Ext. 55133
Fax. 01 (33) 3678 2074



RE: adquisición de equipo de computo
georgina.martinez
para:
robertotorres.aguilar
03/10/2011 09:51 a.m.
Mostrar detalles

Buen día:

Recibi invitación a cotizar.

Saludos



Georgina Martínez Mercado
Ejecutiva de ventas

Ay. Vallarta # 6503 Sección Bodega L2, Col. Ciudad Granja
C.P. 45010 Zapopan Jal.
Tel. (33) 3777-7270 Ext 226 Fax. (33) 3627-2374
E-mail :georgina.martinez@pcservicecenter.com.mx
Msn: giniamarter@hotmail.com
Visítanos en: www.pcservicecenter.com.mx



"Por favor, si no necesitas realmente la información no imprimas este correo."

CUIDA EL MEDIO AMBIENTE



De: robertotorres.aguilar@jalisco.gob.mx [mailto:robertotorres.aguilar@jalisco.gob.mx]

Enviado el: Jueves, 29 de Septiembre de 2011 04:09 p.m.

Para: Georgina Martínez Mercado

Asunto: adquisición de equipo de computo

Lic. Georgina Martínez
GECTECH

Con un cordial saludo, le hacemos saber que el Sistema Estatal de Información Jalisco pretende adquirir 4 computadoras de escritorio y una estación de trabajo (workstation). Por esa razón le hago llegar las invitación para que nos cotice lo antes señalado, tal como se especifica en los archivos adjuntos (invitación, anexo uno y anexo dos).

Sin mas por el momento me despido quedando a sus ordenes para cualquier comentario al respecto, en espera de la confirmación de la recepción de la bases (ya sea por este medio o por fax llenado la parte inferior de la invitación) y en espera de sus propuestas en la fecha, lugar y forma que se señalan en las bases.



Visita nuestra web
www.seijal.jalisco.gob.mx

Administrativo

Roberto Torres

López Cortés 1505, Edificio SEMPROE, Piso 1
Guadalajara, Jalisco, Méx.
Tel. 01 (33) 3678 2075. Ext. 55133
Fax. 01 (33) 3678 2074



RE: adquisición de equipo de computo
Laac. Oscar R Flores Organista
para:
robertotorres.aguilar
03/10/2011 09:58 a.m.
cc:
"LAE. Hernando Valadez Michel"
Mostrar detalles

Estimado Roberto

Agradezco tu invitación y CONFIRMO la participación de nuestra empresa en dicha invitación

Gracias

SALUDOS

Laac. Oscar Ramon Flores Organista
Informatica ORFO SA de CV
Av. La Paz #1753
Guadalajara Jal
38 26 15 50
www.orfo.com.mx

De: robertotorres.aguilar@jalisco.gob.mx [<mailto:robertotorres.aguilar@jalisco.gob.mx>]
Enviado el: jueves, 29 de septiembre de 2011 04:09 p.m.
Para: oscar.flores@orfo.com.mx
Asunto: adquisición de equipo de computo

Sr. Óscar Flores
ORFO

Con un cordial saludo, le hacemos saber que el Sistema Estatal de Información Jalisco pretende adquirir 4 computadoras de escritorio y una estación de trabajo (workstation). Por esa razón le hago llegar las invitación para que nos cotice lo antes señalado, tal como se especifica en los archivos adjuntos (invitación, anexo uno y anexo dos).

Sin mas por el momento me despido quedando a sus ordenes para cualquier comentario al respecto, en espera de la confirmación de la recepción de la bases (ya sea por este medio o por fax llenado la parte inferior de la invitación) y en espera de sus propuestas en la fecha, lugar y forma que se señalan en las bases.



Visita nuestra web
www.seijal.jalisco.gob.mx

Administrativo

Roberto Torres

López Castilla 1505. Edificio SEPROE, Piso 1
Guadalajara, Jalisco, Méx.
Tel. 01 (33) 3678 2075. Ext. 55133
Fax. 01 (33) 3678 2074



【 XMT REPORT 】

OCT. 06 2011 06:11PM

NO.	OTHER FACSIMILE	START TIME	USAGE TIME	MODE	PAGES	RESULT
01	937832736301591	OCT. 06 06:10PM	00'51	TX	01	OK

