INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS N° 36
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 13/2013
"ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

1. Introducción

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, el 28 de agosto de 2.013, siendo las 08:30 horas se reúnen en la oficina de la Dirección Administrativa de la DNCP, ubicado Estados Unidos 961 c/ Tte. Fariña, los miembros designados para integrar el comité de evaluación; a los efectos de analizar las ofertas presentadas en el marco del presente llamado.

En ese sentido, este comité, se ha abocado a la elaboración del presente informe, de acuerdo con las especificaciones técnicas y demás documentos inherentes al presente procedimiento de contratación en cuestión, a fin de determinar la oferta más conveniente para los intereses de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

2. Antecedentes

a) N° de PAC: ID 259853
b) Disponibilidad Presupuestaria: Los rubros para esta Licitación se hallan previstos en la partida FF 30 Recursos Institucionales, Objeto de Gasto 540 del Presupuesto General de la Nación para el ejercicio 2.013.
c) Aprobación: Según Resolución DNCP N° 1.332/2.013 de fecha 27 de julio de 2.013.
d) Se han cursado invitaciones a las siguientes empresas: KNOW HOW S.A., DATA SYSTEMS S.A.E.C.A., DATA LAB S.A., INFOCENTER S.A., G y L S.R.L.
e) Miembros del Comité de Evaluación: Han sido designados como miembros del Comité de Evaluación; la Sra. Nathalia Melot, el Sr. Fernando Caballero y el Sr. Juan José Chamoro.

3. Acto De Apertura

De acuerdo al procedimiento previsto por el Artículo 54 del Decreto Reglamentario N° 21.909/03 y concordantes, se ha llevado a cabo el acto de apertura de sobres y verificación de ofertas, en el local de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, sito en la calle Estados Unidos N° 961 c/ Teniente Fariña, en fecha 22 de agosto de 2.013; presentándose las firmas DATA SYSTEMS S.A.E.C.A., MASTER SOFT S.R.L., DATA LAB S.A., KNOW HOW S.A., HITECER S.A., OFFICE COMPU S.A., VR S.A. y STAR TECNOLOGIA S.A.

4. Precios Ofertados

Se detallan los precios ofertados por los oferentes de menor a mayor. No se observan cotizaciones para el ítem 3.

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	OFERENTE
1	Computadores personales	30	4.700.740	141.022.200	HITECER S.A.
			4.749.990	142.499.700	OFFICE COMPU S.A.
			4.947.100	148.413.000	DATA LAB S.A.
			5.774.472	173.234.160	MASTER SOFT S.R.L.
			6.875.000	206.250.000	VR S.A.
2	Workstation	5	5.923.200	29.616.000	DATA LAB S.A.
			7.155.000	35.775.000	VR S.A.
			10.632.118	53.160.590	MASTER SOFT S.R.L.
			19.499.990	97.499.950	OFFICE COMPU S.A.
3	Tablet	8	***NO COTIZAN***		
4	Memoria para servidor blade HS22	50	1.311.750	65.587.500	STAR TECNOLOGIA S.A
			1.707.750	85.387.500	KNOW HOW S.A.
			1.740.000	87.000.000	VR S.A.
			1.749.990	87.499.500	OFFICE COMPU S.A.

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Juan José Chamoro

1 (UNO)

5	Blower para chasis IBM H	2	4.362.525	8.725.050	KNOW HOW S.A
			4.400.000	8.800.000	VR S.A.
			4.499.900	8.999.800	OFFICE COMPU S.A.
			4.563.000	9.126.000	STAR TECNOLOGIA S.A
6	Scanner	4	3.980.000	15.920.000	DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.
			5.281.260	21.125.040	MASTER SOFT S.R.L.
			8.280.000	33.120.000	VR S.A.

5. Verificación de las Especificaciones Técnicas

En vista al cumplimiento con la documentación de carácter sustancial de todos los oferentes, conforme a lo establecido en el Artículo 61 del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 *"3. Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el precio más bajo,... la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación..."*, se procede a examinar primeramente el cumplimiento con las Especificaciones Técnicas de la menor oferta en cada ítem, en caso de no cumplir con estas, se continuará con la siguiente oferta más baja. Se adjuntan al presente informe las verificaciones técnicas realizadas a los equipos ofertados.

Así mismo, conforme al Artículo 57 *"Aclaración de Ofertas"* y al Artículo 59 *"Disconformidades, errores y omisiones"* del Decreto 21.909/03, se realizan consultas a los algunos oferentes. Se transcriben las mismas, adjuntándose al informe las respuestas recibidas.

ITEM 1 – COMPUTADORAS PERSONALES

OFFICE COMPU S.A.

1. En el Ítem 1 – COMPUTADORAS PERSONALES, apartado "*Garantía Escrita*" se requiere "*Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución*" Remitir dicha garantía escrita conforme lo requerido.
2. En el Ítem 1 – COMPUTADORAS PERSONALES, apartado "*Procesador*" se requiere "*Procesador de cuatro núcleos 2.7 Ghz o superior, Capacidad del cahé tipo L2 3Mb, Velocidad de BUS Frontal 1066 Mhz como mínimo".* Remitir marca y modelo del procesador que se encuentra incluido en la oferta.
3. En el Ítem 1 – COMPUTADORAS PERSONALES, apartado "*Certificaciones y Documentaciones requeridas*" se requiere "*Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows 7 y Etiqueta con categoría A según Norma INTN NP 51 001 13 o Certificado Energy Star".* Remitir dichas certificaciones.

ITEM 2 - WORKSTATION

DATA LAB S.A.

1. En el Ítem 2 se requiere una Workstation, remitir una documentación oficial de Dell, en el cual el fabricante demuestre que el modelo ofertado Dell Optiplex 9010 MT es un producto de la línea Workstation y no Desktops.
2. En el ítem 2 - Workstation, en los apartados "Características de Placa Madre" *y* "Comunicaciones" se requiere *"Una ranura PCI-EX (1X) libre luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX)"* y *"Tarjeta de Red 10/100/100 full dúplex adicional instalada en ranura PCI-EX (1X)"* respectivamente. Según catalogo proporcionado en la oferta el chasis solo cuenta con 1 ranura de expansión PCI-EX (1X). Explicar y demostrar como cumplirían ambos requisitos.

VR S.A.

1. En el Ítem 2 se requiere una Workstation, remitir una documentación oficial de Dell, en el cual el fabricante demuestre que el modelo ofertado HP Compaq 6300 Small Form Factor PC es un producto de la línea Workstation y no Desktops.
2. En el ítem 2 - Workstation, en el apartado "Monitores" se requiere *"De la misma marca que el CPU, tamaño diagonal visible del monitor LCD de 19 pulgadas, Widescreen.*

Fernando Y. Cabellero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Natalia Melo
Coordinadora de Licitación - DNCP

Edificio DNCP 961 c/ Tte. Farina - Telefax: 415 4000 R.A. - Asunción, Paraguay
www.contrataciones.gov.py

Juan José Chamorro

2(005)

Pantalla plana. Voltaje requerido 100/240V 50/60Hz. Contar con certificación Energy Star". Remitir modelo del monitor ofertado con su respectivo cátalo técnico.

MASTER SOFT PY S.R.L.

1. En el ítem 2 - Workstation, en el apartado "Procesador" se requiere *"Procesador de cuatro núcleos 3.1 Ghz.ó superior de Stock*". Remitir marca y modelo del procesador incluido en la oferta.
2. En el ítem 2 - Workstation, en el apartado "Garantía Escrita" se requiere *"Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución*". Remitir dicha garantía.

ITEM 5 – BLOWERS para Chasis IBM H

KNOW HOW S.A.

1. En el Ítem 5 – BLOWERS para Chasis IBM H, apartado "*Certificado*" se requiere "*Certificado de IBM que los ventiladores son para chasis blade IBM H Type 88524XU*". Remitir dicho certificado.
2. En el Ítem 5 – BLOWERS para Chasis IBM H, apartado "*Garantía Escrita*" se requiere "*Que los ventiladores quedan ligados a las garantías 7x24 con que cuenta el equipo en el que será instalado*". Remitir dicha garantía escrita.

Al analizar las ofertas presentadas para el ítem 2 "WORKSTATION", surge claro que el PBC no consideró algunas cuestiones técnicas que es imprescindible para el correcto funcionamiento del bien que se pretende, y que al no considerar eso, los oferentes no han tenido oportunidad de ofrecer bienes que cumplan con ese requerimiento, entonces, de adjudicar a la oferta con el menor precio que no cuenta con ellos, se estaría adquiriendo algo que en realidad no es lo requerido. Por tanto, se recomienda la cancelación de este ítem, conforme al artículo 31 de la Ley 2051/03 "de Contrataciones Públicas" que expresa taxativamente que "*Las convocantes podrán cancelar una licitación por caso fortuito o fuerza mayor. De igual manera, podrán cancelarla cuando existan circunstancias, debidamente justificadas, que provoquen la extinción de la necesidad de adquirir o arrendar los bienes, contratar la prestación de los servicios o ejecutar las obras, o que de continuarse con el procedimiento de contratación, se pudiera ocasionar daño o perjuicio….., en todos los casos de cancelación de la licitación los oferentes no tendrán derecho a reembolso de gastos ni a indemnización alguna*"

En vista al cumplimiento de los oferentes con los demás ítems, no se verificaran las demás ofertas.

6. Verificación de la documentación presentada con las ofertas

A continuación, se procede a verificar la presentación de las documentaciones legales de los oferentes que cumplieron con el análisis técnico realizado. El resultado del estudio mencionado se resume en la siguiente planilla de verificación que se detalla a continuación:

DOCUMENTOS	DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.	KNOW HOW S.A.	OFFICE COMPU S.A.	STAR TECNOLOGIA S.A.
	Cumple/No Cumple			
Formulario de Oferta	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
D) Documentos legales				
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Natalia Melot
Coordinadora - DNCP

Juan José Colmán

3 (TRES)

Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP N° 941/2010.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Declaración Jurada de No hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 de la Ley N° 2.051/03 conforme se indica en el anexo respectivo del presente pliego de bases y condiciones.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Carta de autorización del Fabricante	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Posteriormente, se procede a analizar los *Requisitos De Calificación Posterior* (IAO 36) conforme a lo requerido en la Sección 2 del Pliego de Bases y Condiciones.

Se analizan primeramente los ratios financieros de cada oferente conforme a los balances presentados y solicitados; seguidos de la experiencia y capacidad técnica.

Capacidad Financiera	**DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.**	**KNOW HOW S.A.**	**OFFICE COMPUS.A**	**STAR TECNOLOGIA S.A.**
	Cumple/No Cumple			
Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente. Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años 2010, 2011, 2012	Promedio: 1.81% Cumple	Promedio: 1.99% Cumple	Promedio: 2.23% Cumple	Promedio: 1.77% Cumple
Endeudamiento: pasivo total / activo total. No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años 2010, 2011, 2012	Promedio: 0.57% Cumple	Promedio: 0.21% Cumple	Promedio: 0.41% Cumple	Promedio: 0.51% Cumple
Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo 2010, 2011, 2012	Promedio: 73.74% Cumple	Promedio: 84.67% Cumple	Promedio: 54.83% Cumple	Promedio: 85.80% Cumple

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Juan José Blanco

EEUU N° 961 c/ Tte. Fariña - Telefax: 415 4000 R.A. - Asunción, Paraguay
www.contrataciones.gov.py

4 (CUATRO)

Experiencia y Capacidad Técnica	DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.	KNOW HOW S.A.	OFFICE COMPUS.A.	STAR TECNOLOGIA S.A.
	Cumple/No Cumple			
Cada Oferente podrá presentar; carta de referencia de clientes, contratos o comprobantes legales de ventas, acta de recepción definitiva de bienes y otros, de los tres últimos años a fin de determinar la experiencia del Oferente	Cumple	No presenta	Cumple	Cumple

En vista a la no presentación con su oferta, de KNOW HOW S.A., del documento detallado más arriba, se procede a verificar en el SICP que la misma posee varios contratos suscriptos, por tanto, **CUMPLE** con los requisitos de experiencia y capacidad técnica, establecidos por la convocante.

7. Motivos de calificación

Conforme a lo dispuesto en el Artículo 28° de la Ley 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", y de conformidad al Artículo 63 del Decreto Reglamentario N° 21.909/03, *"la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta: 1) cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el PBC; 2) tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato; 3) Presente el precio evaluado como el más bajo"*, tales condiciones son reunidas por las firmas recomendadas.

8. Conclusión

En base a las consideraciones expuestas en el presente informe, y de conformidad a los Artículos 27 y 28 de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" y los Artículos 58 al 63 del Decreto Reglamentario N° 21.909/03, el Comité de Evaluación recomienda ***adjudicar*** el llamado en referencia, conforme se detalla a continuación:

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	OFERENTE ADJUDICADO
1	Computadores personales	30	4.749.990	142.499.700	OFFICE COMPU S.A.
4	Memoria para servidor blade HS22	50	1.311.750	65.587.500	STAR TECNOLOGIA S.A.
5	Blower para chasis IBM H	2	4.362.525	8.725.050	KNOW HOW S.A.
6	Scanner	4	3.980.000	15.920.000	DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.

Así mismo, conforme a lo establecido en el Artículo 31 de la Ley 2.051/03 "de Contrataciones Públicas" se RECOMIENDA ***cancelar*** el ítem 2 "Workstation; como así, declarar ***desierto*** el ítem 3 "Tablet", en base a lo expuesto en el Artículo 30, inciso a) de la mencionada Ley.

Siendo el 5 de setiembre de 2.013, finaliza el análisis de las ofertas presentadas para el llamado a Licitación por Concurso de Ofertas N° 13/2013 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS",

Es nuestro informe.

Nathalia Melot	**Fernando Caballero**	**Juan José Chamorro**
Técnico	**Jefe de Operaciones**	**Operador de Tecnología**
Coordinación de Adquisiciones	**Coordinación de Tecnología**	**Coordinación de Tecnología**

1- Computadoras Personales			HITECER S.A.		OFFICE COMPU S.A.	
Características		Mínimo Exigido	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas
Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	GURU	-	HP	-
Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	GSTATION	-	HP Compac Pro 6305	-
Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	SI	GSTATION I5 3330	D3J2 LT	-
Origen / Procedencia	Indicar.	Exigido	PARAGUAY / CHINA	-	MEXICO	-
Cantidad	30 (Treinta)		SI	-	SI	-
Chasis	Minitorre ó Small Form Factor	Exigido	SI	MICRO ATX	SI	-
Bios del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido	SI	-	SI	-
Procesador	Procesador de cuatro núcleos.	2.7 GHz o superior	SI	COR I5-3330, 3,2 GHZ	SI	-
	Capacidad del caché tipo L2	3Mb	SI	6 MB	SI	-
	Velocidad de BUS Frontal 1066MHz como mínimo	Exigido	SI	1333/1600	SI	-
Características de Placa Madre.	Cuatro ranuras de memoria RAM.	Exigido	SI	-	SI	-
	Seis puertos (mínimo) USB 2.0, al menos 2 frontales.			8 USB 2.0, 2 USB 3.0		
	Tres ranuras de expansión como Mínimo, una debe quedar libre luego de configurado el equipo. Debe contar con controlador SATA, y RAID.			4 RANURAS DE EXPANSION, 2 LIBRES DESPUES DE CONFIGURADO EL EQUIPO. Soporte SATA RAID 0,1,5,10.		
	Deberá contar con VGA integrada.					
	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex.					
Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR3 (1066MHz) SDRAM instalada.	4GB	SI	-	SI	
	Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones.					
	Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre.	12 GB mínimo	SI	-	SI	
Grabador de DVD	Tipo SATA.	Exigido	SI	-	SI	
	Velocidad de Grabación de DVD soportada (16x)					
	Velocidad de Grabación de CD soportada (32X mínimo)					
Unidad de Disco duro	Disco duro SATA III de 7200 rpm, 250GB mínimo, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID	Exigido	SI	500 GB SATA III 7200 RPM	SI	
Parlantes	Integrados (Caso ser externos, deberán ser de la misma marca que el Gabinete)	Exigido	SI	INTEGRADOS DENTRO DEL MONITOR	SI	
Tarjeta de Sonido	Incorporado salida para auriculares y parlantes y micrófono incorporado.	Exigido	SI	-	SI	
Tarjeta de video dedicada.	Tipo PCI EXPRESS (16x).	512 MB	SI	NVIDIA GFORCE	SI	
	Deberá tener dos salidas de tipo VGA.	No compartido		1 VGA, 1 DVI, 1 HDMI		
	Se acepta una salida VGA y una salida DVI solamente si incluye el adaptador de DVI a VGA.			-		
	Deberá soportar la resolución 1280x1024 en 75Hz, ya sea en una pantalla o en dos.			-		
Monitor	De la misma marca que el CPU Tamaño diagonal visible del monitor LED DE 17 pulgadas. Pantalla plana. 160° horizontal, 160° vertical, 1280 x 1024 a 60 Hz, voltaje requerido 100/240V 50/60 Hz	Exigido	SI	MONITOR GURU DE 19'	SI	
	No se aceptaran monitores con fuente externa.					
Resolución del punto (dot pitch), en mm.	0,295 o mejor	Exigido	NO	0.3 mm	SI	
Teclado	Multimedia para Windows, español, conexión USB. Su marca deberá ser igual a la CPU y Monitor.	105 teclas	SI		SI	HP LV649AA
	No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB.					

Fernando V. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Natalia Melot
Administración - DNCP

6 (SGS)

Mouse / Ratón	Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB, con mousepad. Su marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB.	Mínimo con 2 botones y scroll	SI	-	SI	
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional instalada. Cable de conexión de red (patch cord) certificado Cat6 mínimo de 3 metros.	Exigido	SI	-	SI	
Fuente de Alimentación	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz, La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo y cumplir con la certificación Energy Star 5.2. Cables de poder y supresor de picos. La DNCP se reserva el derecho de rechazar los supresores de picos en caso de considerarlos de mala calidad.	Exigido	SI	Fuente de 350W con certificacion RoHS, FCC, UL.	SI	
Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.	Exigido	SI	-	SI	
Licencias	Licencia de Windows 7 en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones, activación y con software original de instalación en CD-ROM.	Exigido	SI	-	SI	WINDOWS 8 PRO OEM
Garantía (escrita)	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institucion.	3 años	SI	-	SI	
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido	SI	-	SI	-
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001-2000 para CPU y monitor. Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows 7. Certificación de origen del fabricante Certificado Energy Star.	Exigido	NO	Al momento de evaluar no cuenta con el certificado de funcionamiento para Microsoft Windows 7.	SI	-
Plazo de entrega	30 días	Exigido	SI	-	SI	-

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Juan José Echeverría

Nathalia Melot
Administración - DNCP

2- Workstation			DATA LAB S.A.		VR S.A.		MASTERSOFT		OFFICE COMPU S.A.	
Caracteristicas		Minimo Exigido	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas
Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	DELL	-	HP	-	HP	-	SI	HP
Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	NO	Optiplex MT 9010 No es una Workstation, es una Bussines PC	NO	Compaq PRO 6300 Small Factor No es una Workstation, es una Bussines PC	SI	Workstation z220s	SI	Workstation z220s
Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	SI	-	SI	C7B64LT#ABM	SI	-	SI	-
Origen / Procedencia	Indicar.	Exigido	EEUU	-	SI	-	CHINA	-	SI	-
Cantidad	5 Cinco	Exigido	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-
Chasis	Mini Torre o Torre	Exigido	SI	MT	SI	Small Factor	SI	-	SI	-
Bios del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-
Procesador	Procesador de cuatro núcleos.	2.1 GHz o superior de stock	SI	Core i5-3550	SI	Core i5-3470	SI	Core i5-3470	SI	-
	Capacidad del caché tipo L2	6Mb	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-
Caracteristicas de Placa Madre.	Cuatro ranuras de memoria RAM mínimo. Seis puertos USB 2.0. Dos puertos USB 3.0. Una ranura PCI-EX(16x) Una ranuras PCI-EX (1X) libre luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI EX) Debe contar con controlador SATA, y RAID. Tarjeta de Red 100/1000 full dúplex.	Exigido	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-
Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR3 (1600MHz) SDRAM instalada.	8 GB	SI		SI	-	SI	-	SI	-
	Debe quedar al menos 1 (uni) banco de memoria vacío para futuras expansiones.									
	Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre.	32 GB mínimo.	SI		SI	-	SI	-	SI	-
Grabador de DVD	Tipo SATA. Velocidad de Grabación de DVD soportada (16x) Velocidad de Grabación de CD soportada (32X mínimo)	Exigido	SI		SI	-	SI	-	SI	
Unidad de Disco duro	Disco duro SATA III de 7200 rpm de 500GB mínimo, con posibilidad de RAID	Exigido	SI		SI	-	SI	-	SI	
Tarjeta de video dedicada.	Tipo PCI EXPRESS. Deberá soportar dos monitores simultáneos con diferente resolución. Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz, ya sea en una pantalla o en dos. Deberá soportar DirectX 11.	1024 MB GDDR5 mínimo.	SI	La tarjeta grafica adicional ofrecen en el PCI-EX (16x)	SI	-	SI	-	SI	-
Monitores	De la misma marca que el CPU Tamaño diagonal visible del monitor LCD de 19 pulgadas Widescreen. Pantalla plana. voltaje requerido 100/240V 50/60 Hz	2 monitores por cada CPU.	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-
	Contar con certificación ENERGY STAR	Exigido.								
Resolución del punto (dot pitch), en mm.	0.295 o mejor	Exigido	SI	0.284 mm	SI	-	SI	-	SI	-
Teclado	Standard para Windows, español, conexión USB. Su marca deberá ser igual a la CPU y Monitor.	105 teclas	SI		SI	-	SI	-	SI	-
	No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB.									

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Juan José Blanco

Nathalia Meloi
Administración - DNCP

Mouse / Ratón	Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB, con mousepad. Su marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB.	Mínimo con 2 botones y scroll	SI		SI	-	SI	-	SI	-
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional instalada en ranura PCI-EX(1x)	Exigido	SI	La tarjeta de red adicional ofrecen en el PCI-EX (16x)	SI	-	SI	-	SI	-
	Cable de conexión de red (patch cord) certificado Cat6 mínimo de 3 metros.									
Fuente de Alimentación	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz. La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo y contar con certificación Enegy Star.	Exigido	SI		SI	-	SI	-	SI	-
	Cables de poder y supresor de picos. El proveedor deberá cambiar los supresores de pico en caso de que la DNCP los considere de mala calidad.									
Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.	Exigido	SI		SI	-	SI	-	SI	-
Licencias	Licencia de Windows 7 de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones, activación y con software original de instalación en CD-ROM.	Exigido	SI		SI	-	SI	-	SI	-
Garantía (escrita)	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.	3 años	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-
	Certificación de calidad ISO 9001: 2000 para CPU y monitor.	Exigido	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-
	Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows 7.	Exigido	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-
Plazo de entrega	Certificación de origen del fabricante	Exigido	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-
	Certificado Energy Star.									
	30 días	Exigido	SI	-	SI	-	SI	-	SI	-

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Juan José Chamorro

Nathalia Melot
Administración - DNCP

4- Memorias para servidor BLADE			STARK S.A.	
Características		Mínimo Exigido	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas
Marca/Modelo	Indicar		IBM	-
Origen	Indicar		USA	-
Part Number	Indicar		49Y1431	-
Cantidad	Unidades	50 (Cincuenta)	SI	-
Certificado	Certificado de IBM que las memorias son para servidor blade IBM HS 22 Type 7870AC1 con los que cuenta la institución.	Exigido	SI	-
Capacidad	8 GB	Exigido	SI	-
Garantía Escrita	Que las memorias quedan ligadas a las garantías 7x24 con que cuentan los equipos en los que serán instalados	Exigido	SI	-
Plazo de entrega	30 días	Exigido	SI	-

5- BLOWERS para Chasis IBM H			KNOW HOW S.A.	
Características		Mínimo Exigido	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas
Marca/Modelo	Indicar		IBM	-
Origen	Indicar		EEUU	-
Part Number	Indicar		68Y8331	-
Cantidad	Unidades	2(Dos)	SI	-
Certificado	Certificado de IBM que los ventiladores son para chasis blade IBM H Type 88524XU	Exigido	SI	-
Blowers	Deben ser ventiladores del tipo **68Y8331 Enhanced blower**	Exigido	SI	
Garantía Escrita	Que los ventiladores quedan ligados a la garantía 7x24 con que cuenta el equipo en el que será instalado.	Exigido	SI	-
Plazo de entrega	40 días	Exigido	SI	-

6- Scanner			DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.	
Características		MÍNIMO EXIGIDO	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas
Marca	Indicar		CANON	-
Modelo	Indicar		DR-C125	-
Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar		5009B003	-
Cantidad	4 (Cuatro)		SI	-
Capacidad de Alimentador	Automático, de 30 hojas o superior	Exigido	SI	-
Flatbed (vidrio de exploración):	Área de escaneo hasta tamaño 216mm x 355mm o superior	Exigido	SI	-
Elemento de Escaneo	Sensor de Imagen por Contacto de tres líneas (CMOS)	Exigido	SI	-
Tamaño de exploración	Tamaños de exploración reconocidos o superficie de escaneado: Legal, Carta y A4.	Exigido	SI	-
	Ancho: 51mm a 216mm o superior Largo: 53mm a 355mm o superior Modo Documentos Largos hasta 3000mm o superior	Exigido	SI	-
Conectividad	Puerto USB 2.0	Exigido	SI	-
Sistemas operativos compatibles	Microsoft Windows XP y Windows 7	Exigido	SI	-
Velocidad de escaneo: En Blanco y Negro, Color y Escala de Grises	Unilateral: 25 páginas por minuto	Exigido	SI	-
	Bilateral: 50 imágenes por minuto	Exigido	SI	-
Formato de archivos de Salida	PDF, TIFF, JPG y BMP	Exigido	SI	-
Sistema de arrastre o recorrido del Papel	En Forma de U, para papel fino y procesos masivos conservando el orden de páginas escaneadas. En Linea Recta, para papel mayor grosor y documentación delicada.	Exigido	SI	-
Tipos y Pesos de Papel	Desde 50 g/m2 hasta 210 g/m2	Exigido	SI	-
Software incluido y drivers de instalación	Software de gestión de imágenes escaneadas que pueda dirigir las imágenes escaneadas directamente hacia las aplicaciones nube Microsoft SharePoint.	Exigido	SI	-
Ciclo de Rendimiento diario	1200 escaneos o superior	Exigido	SI	1500 ESCANEOS
Funcionalidades Básicas requeridas	Detección Automática de Color	Exigido	SI	-
	Detección Automática de Tamaño de Página	Exigido	SI	-
	Eliminación automática de página en blanco	Exigido	SI	-
	Detección Ultrasónica de Alimentación doble	Exigido	SI	-

Fernando Y. Caballero Ponis
Jefe de Contrataciones - DNCP

Natalia Melot
Administración - DNCP

Juan José Romero

10 (DIEZ)

	Modos de escaneo de Mejora de Texto y Escaneo simple de múltiples imágenes	Exigido	SI	-
Fuente de Alimentación	220-240V	Exigido	SI	-
Garantía (escrita)	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 dias, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.	3 años	SI	-
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido		-
Certificación	Certificación para Microsoft Windows 7.	Exigido	SI	-
	Certificación Energy Start	Exigido	SI	-
Plazo de Entrega	30 Días	Exigido	SI	-

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Juan José Salamanca

Nathalia Melot
Administración - DNCP

OFFICE COMPU S.A.
22 de Setiembre 585 esq. Azara 2° Piso
Telefax: 206 176/7 - 205 328
Asunción - Paraguay

Víctor Ferloni
Mesa de Entrada
DNCP

MESA DE ENTRADA
EXP N°: 0012611
FECHA 29 AGO 2013
FOLIAS 12

Asunción, 29 de Agosto de 2013

Señores
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
Presente

REF.: **(Descripción del llamado)** *LCO 13/2013 " ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"*
ID: (Portal Contrataciones Públicas) 259.853

De nuestra consideración:

La empresa **OFFICE COMPU S.A.,** con RUC 80013316-1, en su calidad de oferente del llamado de referencia, por medio de su representante legal JOSE ANGEL GALLI ELIZECHE, y con relación a vuestra Nota de la Coordinación de Adquisiciones fecha el 28 de los corrientes y recibida vía fax en la misma fecha, de la cual acusamos; se dirige a Uds. para responder en tiempo y forma los siguientes requerimientos:

1. Adjuntamos Garantía escrita de la firma PS LINE S.A. Distribuidor Mayorista y Centro Autorizado de Servicio de l marca HP en Paraguay y Garantía escrita de OFFICE COMPU S.A. para el ITEM 1 COMPUTADORAS PERSONALES ofertada por nuestra empres.-
2. Declarar que la marca y Modelo del Procesador ofertado en el ITEM 1 COMPUTADORAS PERSONALES es: AMD A8-5500B (3.2GHz, 4MB L2 chache, 65W) adjuntamos catalogo del equipo ofertado.-
3. Remitimos Lista Certificada de equipos HP con Certificación ENERGY STAR y Certificado de Funcionamiento para MICROSOFT WINDOS 7 para el equipo ofertado.-
4. Certificado de la firma PS LINE S.A. Distribuidor Autorizado y Centro Autorizado de Servicio IBM para el Paraguay de los productos ofertado en el Ítem 5 BLOWERS.-
5. Garantía escrita de que lo ofertado en el ITEM 5 BLOWERS.-

Atentamente,

JOSE ANGEL GALLI ELIZECHE
APODERADO
OFFICE COMPU S.A.

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Nathalia Melot
Administración - DNCP

12 (DOCE)

PSline
www.psline.com.py
IBM BenQ HP LEXMARK WINCOR NIXDORF xerox

Casa Matriz: España 2028 c/ Brasilia - Tel.: 220 220 (R.A.)
Asunción - Paraguay

Administración: 22 de Septiembre 585 esq. Azara - Tel.: 202 324 (R.A) - Fax: 213 418
Dpto. Técnico: El Dorado 189 c/ Brasilia - Telefax: 211 500 (R.A.)

Asunción, 22 de Agosto de 2013.

Señores
Oficce Compu S:A

Licitación: DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS
Ref. : ID:259853
Presente

De nuestra consideración:

Por la presente en nuestra condición de Distribuidor Mayorista de HP en Paraguay y Centro Autorizado de Servicio (CAS), con contrato vigente con la firma HEWLETT PACKARD, indicamos las condiciones de garantía de los productos ofertados para la licitación de referencia:

Descripción	Garantía
HP Compaq Pro 6305	3 años
HP LE2202x LED con retroiluminación de 21,5	3 años
HP LV2011 20	3 años
HP Multimedia Keyboard	3 años
HP Z220 Mini Torre Convertible	3 años

Garantizamos un tiempo de respuesta de 48-72 horas. Soporte de hardware, mano de obra y repuestos.

PS line S.A. como CAS de la marca cuenta con un stock de partes para casos de garantía.

En el caso de no contar con las partes dentro de este lapso, se proveerá un equipo similar o de mejor caracteristica en concepto de préstamo hasta concluir las tareas y reponer operativamente el requipo reparado sin costo adicional.

Las solicitudes de asistencia son recibidas los 365 días del año, las 24 horas del día por el **Call Center de HP** a través del número telefónico **009 800 541 0006** desde donde se brinda soporte remoto y de ser necesaria asistencia local, el caso es asignado al Centro Autorizado de Servicios para su atención.

Sin otro particular nos despedimos de Ustedes muy cordialmente.

Lic. Marco Gómez Serafini
Gerente de Servicios de TI

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Nathalia Melot
Administración - DNCP

3 (tres)

OFFICE COMPU S.A.
22 de Setiembre 585 esq. Azara 2º Piso
Telefax: 206 176/7 - 205 328
Asunción - Paraguay

Asunción, 29 de Agosto de 2013

Señores
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
Presente

REF.: **(Descripción del llamado)** *LCO 13/2013 " ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"*
ID: (Portal Contrataciones Públicas) 259.853

De nuestra consideración:

La empresa **OFFICE COMPU S.A.**, con RUC 80013316-1, en su calidad de oferente del llamado de referencia, por medio de su representante legal JOSE ANGEL GALLI ELIZECHE, con cédula de identidad N° 798.420, formula la presente DECLARACION BAJO FE DE JURAMENTO:

QUE GARANTIZAMOS por 3 (TRES) AÑOS soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente a nuestro Servicio Técnico y viceversa a nuestro cargo. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, comunicaremos por escrito el motivo de la demora y proporcionaremos un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.

Atentamente,

JOSE ANGEL GALLI ELIZECHE
APODERADO
OFFICE COMPU S.A.

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Nathalia Melot
Administración DNCP

Juan José Elizondo

14 (catorce)

4 (cuatro)

Desktop SFF

HP Compaq 6305 Pro Small Form FActor D3J21LT#ABM

Novedades

Poder a través de proyectos en el HP Compaq Pro 6305, disponible en dos factores de forma. Con el último procesador de AMD, gráficos avanzados y largo ciclo de vida, es una decisión inteligente.

Procesador	AMD A8-5500B (3.2 GHz, 4MB L2 cache, 65W))
Sistema Operativo	Windows 8 Pro Downgrade Win 7 Pro 64.
Chipset	AMD A75 chipset
Unidad Óptica	SuperMulti ODD.
Tarjeta de video	Radeon™ HD 7560D Graphics
Memoria RAM	4 GB DDR3-1600 DIMM (2x4GB) RAM
Disco duro	500 GB 7200 RPM SATA 6G 3.5 1ST HDD
Teclado	HP PS/2 Standard Keyboard-Win LTNA.
Mouse	HP PS/2 Optical Mouse.
Audio	High Definition Audio with Realtek ALC221 co-dec
Interfaces	(6) Puertos USB 2.0 , (1) Salida de Audifono (1) Entrada de microfono , (4) Puertos USB 3.0, (1) Puerto serial, (1) RJ-45,(1) DisplayPort ,(1) VGA ,(1) Entrada / Salida de audio,Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet BCM 5761 (integrated)
Slots totales disponibles	(1) PCI, (1) PCI Express x1, and (2) PCI Express x16.
Software	PDF Complete Corporate Edition,WinZip Basic,Adobe Flash Player,HP EUDI Support Environment,HP Help and Support, HP Recovery Manager,HP Setup v9.0,HP Support Assistant, Bing (Search).
Garantía	3 Años (3/3/3) SFF Warranty
Certificaciones / Otros	Energy Star, EPEAT , Windows 7 64 Bits Factory Image Recovery

La información contenida adjunto está sujeta a cambio sin previo aviso. HP no estará comprometido por los errores o las omisiones técnicas o editoriales en el contenido de este documento.

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Juan José Talavera

Nathalia Melot
Administración - DNCP

15 (QUINCE)

SCINCO

ENERGY STAR® qualified HP computers[1]

03/27/13

Item	Product Category	Product name
Business Desktops PCs		
1	Desktop	Compaq 100eu Small Form Factor PC
2	Desktop	Compaq 6000 Pro Microtower PC ENERGY STAR®
3	Desktop	Compaq 6000 Pro Small Form Factor PC ENERGY STAR®
4	Desktop	Compaq 6005 Pro Microtower PC ENERGY STAR®
5	Desktop	Compaq 6005 Pro Small Form Factor PC ENERGY STAR®
6	Desktop	HP Compaq 8000 Elite Ultra Slim Desktop Business PC
7	Desktop	HP Compaq 8000 Elite Small Form Factor Business PC
8	Desktop	HP Compaq 8000 Elite Convertible Minitower Business PC
9	Desktop	HP Compaq 8100 Elite Convertible Minitower Business PC
10	Desktop	HP Compaq 8100 Elite Small Form Factor Business PC
11	Desktop	HP Compaq 8000f Elite Ultra Slim Desktop Business PC
12	Desktop	HP Compaq 8180 Elite Convertible Minitower PC
13	Desktop	HP Compaq 6080 Pro Microtower PC
14	Desktop	HP Compaq 6005 Pro Ultra-slim Desktop PC
15	Desktop	HP Compaq 8080 Elite Convertible Minitower PC
16	Desktop	HP Pro 3090 Microtower Business PC
17	Desktop	HP Compaq 4000 Pro Small Form Factor Desktop PC ENERGY STAR
18	Desktop	HP Compaq 8200 Elite CMT Business PC ENERGY STAR
19	Desktop	HP Compaq 8200 Elite MT Business PC ENERGY STAR
20	Desktop	HP Compaq 8200 Elite SFF Business PC ENERGY STAR
21	Desktop	HP Compaq 8200 Elite USDT Business PC ENERGY STAR
22	Desktop	HP Compaq 8280 Elite CMT Business PC ENERGY STAR
23	Desktop	HP Compaq 8280 Elite MT Business PC ENERGY STAR
24	Desktop	HP Compaq 6200 Pro MT Business PC ENERGY STAR
25	Desktop	HP Compaq 6200 Pro SFF Business PC ENERGY STAR
26	Desktop	HP Compaq 6280 Pro MT Business PC ENERGY STAR
27	Desktop	HP Z210 CMT Workstation ENERGY STAR
28	Desktop	HP Compaq Pro 4300 SFF PC
29	Desktop	HP Compaq Pro 6300 MT PC
30	Desktop	HP Compaq Pro 6300 SFF PC
31	Desktop	HP Compaq Elite 8300 CMT PC
32	Desktop	HP Compaq Elite 8300 USDT PC
33	Desktop	HP Compaq Elite 8300 MT PC
34	Desktop	HP Compaq Elite 8300 SFF PC
35	Desktop	HP Z210 SFF Workstation ENERGY STAR
36	Desktop	HP Z220 CMT Workstation
37	Desktop	HP Z220 SFF Workstation
38	Desktop	HP Compaq Pro 6305 MT PC
39	Desktop	HP Compaq Pro 6305 SFF PC
Home and Home Office Desktops PCs		
1	Desktop	Compaq CQ1500 PC
2	Desktop	Compaq CQ1000 PC
3	Desktop	Compaq CQ2000 PC
4	Desktop	HP Pavilion p2 PC
5	Desktop	HP TouchSmart 620 3D Edition PC
6	Desktop	HP Envy 23 All-in-One PC
7	Desktop	HP Pavilion 23 All-in-One PC
8	Desktop	HP Pavilion 20 All-in-One PC
9	Desktop	HP Pavilion 21 All-in-One PC
10	Desktop	HP Spectre ONE

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Juan José Ibarra

16 (DIECISÉIS)

Integrated PCs		
1	Integrated PC	Compaq 100eu All-in-One PC
2	Integrated PC	Compaq Presario CQ1 All-in-One PC
3	Integrated PC	HP Omni 100 PC
4	Integrated PC	HP Omni 200 PC
5	Integrated PC	HP Pavilion All-in-One MS200 PC series
6	Integrated PC	HP Pro 6000 All-in-One PC
7	Integrated PC	HP TouchSmart 310 All-in-One PC
8	Integrated PC	HP TouchSmart 600 PC Series
9	Integrated PC	HP TouchSmart 9100 Business PC
10	Integrated PC	HP Omni 305 PC
11	Integrated PC	HP Omni 105 PC
12	Integrated PC	HP G1 All-in-One PC
13	Integrated PC	HP 100B All-in-One PC
14	Integrated PC	HP TouchSmart 610 All-in-One
15	Integrated PC	HP Omni Pro 110 PC
16	Integrated PC	HP TouchSmart 9300 Elite Business PC
17	Integrated PC	HP rp5800 Point of Sale System
18	Integrated PC	Compaq 100B PC
19	Integrated PC	HP Compaq 8200 Elite All-in-One Business PC
20	Integrated PC	HP Omni 220 PC
21	Integrated PC	HP TouchSmart 420 PC
22	Integrated PC	HP TouchSmart 520 PC
23	Integrated PC	Compaq Presario CQ1 All-in-one PC
24	Integrated PC	HP TouchSmart 320 PC
25	Integrated PC	HP TouchSmart Elite 7320 Series PC
26	Integrated PC	HP Pro 3420 Series All-in-One (AIO) PC
27	Integrated PC	HP Omni 120 PC
28	Integrated PC	HP Pro 1000 Series All-in-One (AIO) PC
29	Integrated PC	HP Omni 27 PC
30	Integrated PC	HP Compaq Pro 4300 All-in-One Business PC
31	Integrated PC	HP RP7 Retail System
32	Integrated PC	HP Compaq Elite 8300 All-in-One Business PC
33	Integrated PC	HP Compaq Pro 6300 All-in-One Business PC
34	Integrated PC	HP Spectre ONE
35	Integrated PC	HP Pro All-in One 3520 Business PC
36	Integrated PC	HP 1105 All-in-One Business PC
37	Integrated PC	HP Envy 23 TouchSmart All-in-One PC
38	Integrated PC	HP Envy 20 TouchSmart All-in-One PC
39	Integrated PC	HP Pavilion 20 All-in-One PC
40	Integrated PC	HP 18 All-in-One PC
41	Integrated PC	HP RP3 Retail System, Model 3100
42	Integrated PC	HP RP7 Retail System, Model 7100
Business Notebook PCs		
1	Notebook PC	Compaq 320 Notebook PC ENERGY STAR
2	Notebook PC	Compaq 321 Notebook PC ENERGY STAR
3	Notebook PC	Compaq 325 Notebook PC ENERGY STAR
4	Notebook PC	Compaq 326 Notebook PC ENERGY STAR
5	Notebook PC	Compaq 420 Notebook PC ENERGY STAR
6	Notebook PC	Compaq 421 Notebook PC ENERGY STAR
7	Notebook PC	Compaq 510 Notebook PC ENERGY STAR
8	Notebook PC	Compaq 511 Notebook PC ENERGY STAR
9	Notebook PC	Compaq 515 Notebook PC ENERGY STAR
10	Notebook PC	Compaq 516 Notebook PC ENERGY STAR
11	Notebook PC	Compaq 610 Notebook PC ENERGY STAR
12	Notebook PC	Compaq 615 Notebook PC ENERGY STAR
13	Notebook PC	Compaq 620 Notebook PC ENERGY STAR
14	Notebook PC	Compaq 621 Notebook PC ENERGY STAR
15	Notebook PC	Compaq Mini 102 ENERGY STAR

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Juan José Alonso

Nathalia Melot
Administración - DNCP

6 seis

16	Notebook PC	HP 420 Notebook PC ENERGY STAR
17	Notebook PC	HP 425 Notebook PC ENERGY STAR
18	Notebook PC	HP 540 Notebook PC ENERGY STAR
19	Notebook PC	HP 541 Notebook PC ENERGY STAR
20	Notebook PC	HP 550 Notebook PC ENERGY STAR
21	Notebook PC	HP 620 Notebook PC ENERGY STAR
22	Notebook PC	HP 625 Notebook PC ENERGY STAR
23	Notebook PC	HP Compaq 2230s Notebook PC ENERGY STAR
24	Notebook PC	HP Compaq 6530b Notebook PC ENERGY STAR
25	Notebook PC	HP Compaq 6530s Notebook PC ENERGY STAR
26	Notebook PC	HP Compaq 6531s Notebook PC ENERGY STAR
27	Notebook PC	HP Compaq 6535b Notebook PC ENERGY STAR
28	Notebook PC	HP Compaq 6535s Notebook PC ENERGY STAR
29	Notebook PC	HP Compaq 6730b Notebook PC ENERGY STAR
30	Notebook PC	HP Compaq 6730s Notebook PC ENERGY STAR
31	Notebook PC	HP Compaq 6735b Notebook PC ENERGY STAR
32	Notebook PC	HP Compaq 6735s Notebook PC ENERGY STAR
33	Notebook PC	HP Compaq 6830s Notebook PC ENERGY STAR
34	Notebook PC	HP EliteBook 2530p Notebook PC ENERGY STAR
35	Notebook PC	HP EliteBook 2540p Notebook PC
36	Notebook PC	HP EliteBook 2730p Notebook PC ENERGY STAR
37	Notebook PC	HP EliteBook 2740p Notebook PC
38	Notebook PC	HP EliteBook 6930p Notebook PC ENERGY STAR
39	Notebook PC	HP EliteBook 8440p Notebook PC
40	Notebook PC	HP EliteBook 8440w Mobile Workstation ENERGY STAR
41	Notebook PC	HP EliteBook 8530p Notebook PC ENERGY STAR
42	Notebook PC	HP EliteBook 8530w Mobile Workstation ENERGY STAR
43	Notebook PC	HP EliteBook 8540p Notebook PC ENERGY STAR
44	Notebook PC	HP EliteBook 8540w Mobile Workstation
45	Notebook PC	HP EliteBook 8730w Mobile Workstation ENERGY STAR
46	Notebook PC	HP EliteBook 8740w Mobile Workstation ENERGY STAR
47	Notebook PC	HP Mini 100e Education Edition Notebook PC ENERGY STAR
48	Notebook PC	HP Mini 1103 Notebook PC ENERGY STAR
49	Notebook PC	HP Mini 1101 Notebook PC ENERGY STAR
50	Notebook PC	HP Mini 2102 Notebook PC ENERGY STAR
51	Notebook PC	HP Mini 2140 Notebook PC ENERGY STAR
52	Notebook PC	HP Mini 5101 Notebook PC ENERGY STAR
53	Notebook PC	HP Mini 5102 Notebook PC ENERGY STAR
54	Notebook PC	HP Mini 5103 Notebook PC
55	Notebook PC	HP ProBook 4210s Notebook PC
56	Notebook PC	HP ProBook 4310s Notebook PC ENERGY STAR
57	Notebook PC	HP ProBook 4320s Notebook PC
58	Notebook PC	HP ProBook 4321s Notebook PC
59	Notebook PC	HP ProBook 4325s Notebook PC ENERGY STAR
60	Notebook PC	HP ProBook 4326s Notebook PC ENERGY STAR
61	Notebook PC	HP ProBook 4410s Notebook PC ENERGY STAR
62	Notebook PC	HP ProBook 4411s Notebook PC ENERGY STAR
63	Notebook PC	HP ProBook 4415s Notebook PC ENERGY STAR
64	Notebook PC	HP ProBook 4416s Notebook PC ENERGY STAR
65	Notebook PC	HP ProBook 4420s Notebook PC
66	Notebook PC	HP ProBook 4421s Notebook PC
67	Notebook PC	HP ProBook 4425s Notebook PC ENERGY STAR
68	Notebook PC	HP ProBook 4510s Notebook PC ENERGY STAR
69	Notebook PC	HP ProBook 4515s Notebook PC ENERGY STAR
70	Notebook PC	HP ProBook 4520s Notebook PC
71	Notebook PC	HP ProBook 4525s Notebook PC ENERGY STAR
72	Notebook PC	HP ProBook 4710s Notebook PC ENERGY STAR
73	Notebook PC	HP ProBook 4720s Notebook PC
74	Notebook PC	HP ProBook 5220m Notebook PC ENERGY STAR
75	Notebook PC	HP ProBook 5310m Notebook PC ENERGY STAR

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Juan José Cabanas

Nathalia Melot
Administración - DNCP

18 (DIECIOCHO)

76	Notebook PC	HP ProBook 5320m Notebook PC ENERGY STAR
77	Notebook PC	HP ProBook 6440b Notebook PC ENERGY STAR
78	Notebook PC	HP ProBook 6445b Notebook PC ENERGY STAR
79	Notebook PC	HP ProBook 6450b Notebook PC ENERGY STAR
80	Notebook PC	HP ProBook 6455b Notebook PC ENERGY STAR
81	Notebook PC	HP ProBook 6540b Notebook PC ENERGY STAR
82	Notebook PC	HP ProBook 6545b Notebook PC ENERGY STAR
83	Notebook PC	HP ProBook 6550b Notebook PC ENERGY STAR
84	Notebook PC	HP ProBook 6555b Notebook PC ENERGY STAR
85	Notebook PC	HP ProBook 6460b Notebook PC ENERGY STAR
86	Notebook PC	HP EliteBook 8460p Notebook PC ENERGY STAR
87	Notebook PC	HP EliteBook 8460w Notebook PC ENERGY STAR
88	Notebook PC	HP ProBook 6560b Notebook PC ENERGY STAR
89	Notebook PC	HP EliteBook 8560p Notebook PC ENERGY STAR
90	Notebook PC	HP ProBook 6360b Notebook PC ENERGY STAR
91	Notebook PC	HP 430 Notebook PC ENERGY STAR
92	Notebook PC	HP 431 Notebook PC ENERGY STAR
93	Notebook PC	HP 630 Notebook PC ENERGY STAR
94	Notebook PC	HP 631 Notebook PC ENERGY STAR
95	Notebook PC	HP 435 Notebook PC ENERGY STAR
96	Notebook PC	Compaq 435 Notebook PC ENERGY STAR
97	Notebook PC	HP 436 Notebook PC ENERGY STAR
98	Notebook PC	Compaq 436 Notebook PC ENERGY STAR
99	Notebook PC	HP 635 Notebook PC ENERGY STAR
100	Notebook PC	HP 636 Notebook PC ENERGY STAR
101	Notebook PC	HP ProBook 4430s Notebook PC ENERGY STAR
102	Notebook PC	HP ProBook 4431s Notebook PC ENERGY STAR
103	Notebook PC	HP ProBook 4530s Notebook PC ENERGY STAR
104	Notebook PC	HP ProBook 4330s Notebook PC ENERGY STAR
105	Notebook PC	HP ProBook 4331s Notebook PC ENERGY STAR
106	Notebook PC	HP ProBook 4230s Notebook PC ENERGY STAR
107	Notebook PC	HP ProBook 4730s Notebook PC ENERGY STAR
108	Notebook PC	HP EliteBook 8760w Mobile Workstation ENERGY STAR
109	Notebook PC	HP EliteBook 8560w Mobile Workstation ENERGY STAR
110	Notebook PC	HP EliteBook 2760p Notebook PC ENERGY STAR
111	Notebook PC	HP EliteBook 2560p Notebook PC ENERGY STAR
112	Notebook PC	HP ProBook 5330m Notebook PC ENERGY STAR
113	Notebook PC	HP Mini 3105m ENERGY STAR
114	Notebook PC	HP ProBook 6465b Notebook PC ENERGY STAR
115	Notebook PC	HP ProBook 6565b Notebook PC ENERGY STAR
116	Notebook PC	HP ProBook 4535s Notebook PC ENERGY STAR
117	Notebook PC	HP ProBook 4435s Notebook PC ENERGY STAR
118	Notebook PC	HP ProBook 4436s Notebook PC ENERGY STAR
119	Notebook PC	HP 3115m
120	Notebook PC	HP Mini 1104
121	Notebook PC	**HP 655**
122	Notebook PC	HP 455
123	Notebook PC	HP ProBook 6470b Notebook PC
124	Notebook PC	HP ProBook 6570b Notebook PC
125	Notebook PC	HP ProBook 6475b Notebook PC
126	Notebook PC	HP ProBook 4740s Notebook PC
127	Notebook PC	HP ProBook 4540s Notebook PC
128	Notebook PC	HP ProBook 4440s/4441s Notebook PC
129	Notebook PC	HP ProBook 4340s/4341s Notebook PC
130	Notebook PC	HP EliteBbok 8470p Notebook PC
131	Notebook PC	HP EliteBook 8570p Notebook PC
132	Notebook PC	HP EliteBook 8770w Mobile Workstation
133	Notebook PC	HP EliteBook 8570w Mobile Workstation
134	Notebook PC	HP EliteBook 8470w Mobile Workstation
135	Notebook PC	HP EliteBook 2570p Notebook PC

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Nathalia Melot
Administración - DNCP

7 Sriito

136	Notebook PC	HP EliteBook 2170p Notebook PC
137	Notebook PC	HP ProBook 4545s Notebook PC
138	Notebook PC	HP ProBook 4445s/4446s Notebook PC
140	Notebook PC	HP 450
141	Notebook PC	HP 650
142	Notebook PC	HP EliteBook Folio 9470m
143	Notebook PC	HP EliteBook Revolve 810 G1 Notebook PC
Home and Home Office Notebook PCs		
1	Notebook PC	Compaq Mini 110c series
2	Notebook PC	Compaq Mini 311
3	Notebook PC	Compaq Mini CQ10 Notebook PC
4	Notebook PC	Compaq Presario CQ32 Notebook PC
5	Notebook PC	Compaq Presario CQ35 series
6	Notebook PC	Compaq Presario CQ40 series
7	Notebook PC	Compaq Presario CQ42 Notebook PC
8	Notebook PC	Compaq Presario CQ45 series
9	Notebook PC	Compaq Presario CQ56 (AMD®)
10	Notebook PC	Compaq Presario CQ56 (Intel®)
11	Notebook PC	Compaq Presario CQ60 series (AMD ®)
12	Notebook PC	Compaq Presario CQ60 series (Intel®)
13	Notebook PC	Compaq Presario CQ61 series
14	Notebook PC	Compaq Presario CQ62 Notebook PC
15	Notebook PC	Compaq Presario CQ70 series
16	Notebook PC	Compaq Presario CQ71 series
17	Notebook PC	Compaq Presario CQ72 Notebook PC
18	Notebook PC	HP ENVY 13
19	Notebook PC	HP ENVY 14
20	Notebook PC	HP ENVY 15
21	Notebook PC	HP G32 Notebook PC
22	Notebook PC	HP G40 series
23	Notebook PC	HP G42 Notebook PC
24	Notebook PC	HP G56 Notebook PC (AMD®)
25	Notebook PC	HP G56 Notebook PC (Intel®)
26	Notebook PC	HP G60 series (AMD®)
27	Notebook PC	HP G60 series (Intel®)
28	Notebook PC	HP G61 series
29	Notebook PC	HP G62 Notebook PC
30	Notebook PC	HP G70 series
31	Notebook PC	HP G71 series
32	Notebook PC	HP G72 Notebook PC
33	Notebook PC	HP HDX 16 Premium series
34	Notebook PC	HP HDX 18 Premium series
35	Notebook PC	HP Mini 110
36	Notebook PC	HP Mini 210
37	Notebook PC	HP Mini 311
38	Notebook PC	HP Pavilion dm1 Entertainment PC
39	Notebook PC	HP Pavilion dm3 Entertainment PC (AMD®)
40	Notebook PC	HP Pavilion dm3 Entertainment PC (Intel®)
41	Notebook PC	HP Pavilion dm4 Entertainment PC
42	Notebook PC	HP Pavilion dv2 series
43	Notebook PC	HP Pavilion dv3 series
44	Notebook PC	HP Pavilion dv3 Entertainment PC
45	Notebook PC	HP Pavilion dv5 Entertainment PC
46	Notebook PC	HP Pavilion dv6 series (AMD®)
47	Notebook PC	HP Pavilion dv6 series (Intel®)
48	Notebook PC	HP Pavilion dv7 series (AMD®)
49	Notebook PC	HP Pavilion dv7 series (Intel®)
50	Notebook PC	HP Pavilion dv7 Entertainment PC
51	Notebook PC	HP Pavilion dv8 Entertainment PC
52	Notebook PC	HP TouchSmart tm2 Notebook PC

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Juan José Gómez

Natalia Melot
Administración - DNCP

53	Notebook PC	HP TouchSmart tx2 series
54	Notebook PC	HP 2000 Notebook PC
55	Notebook PC	Compaq Presario CQ43 Notebook PC
56	Notebook PC	Compaq Presario CQ57 Notebook PC
57	Notebook PC	HP Pavilion g6 Notebook PC
58	Notebook PC	HP Pavilion g7 Notebook PC
59	Notebook PC	HP Pavilion g4 Notebook PC
60	Notebook PC	HP Pavilion dv4 Entertainment PC
61	Notebook PC	HP ENVY 14 Beats™ Edition
62	Notebook PC	HP ENVY 17
63	Notebook PC	HP Pavilion dv6 Entertainment PC
64	Notebook PC	HP Folio 13 Notebook PC
65	Notebook PC	Compaq Mini CQ10
66	Notebook PC	HP Pavilion m6 Entertainment PC
67	Notebook PC	HP Envy 6
68	Notebook PC	Compaq Presario CQ58
69	Notebook PC	HP Envy 14 SPECTRE
70	Notebook PC	HP Mini 200
71	Notebook PC	HP Envy 4
72	Notebook PC	HP 1000 Notebook PC
73	Notebook PC	Compaq Presario CQ45
74	Notebook PC	HP Envy SpectreXT
75	Notebook PC	HP Envy dv4 Notebook PC
76	Notebook PC	HP Envy dv7 Notebook PC
77	Notebook PC	HP Envy dv6 Notebook PC
78	Notebook PC	HP Envy m6 Notebook PC
79	Notebook PC	HP Envy m4 Notebook PC
80	Notebook PC	HP Envy Sleekbook 4 PC
81	Notebook PC	HP Envy Sleekbook 6 PC
82	Notebook PC	HP Envy X2
83	Notebook PC	HP Pavilion Sleekbook 15 PC
84	Notebook PC	HP Pavilion Sleekbook 14 PC
85	Notebook PC	HP 3125 Notebook PC
86	Notebook PC	HP Envy TouchSmart Sleekbook 4 PC
87	Notebook PC	HP 1000 Notebook PC
88	Notebook PC	HP 2000 Notebook PC
89	Notebook PC	HP Spectre
90	Notebook PC	HP SpectreXT
91	Notebook PC	HP Pavilion dm4 Beats™ Edition
92	Notebook PC	HP Pavilion Chromebook 14 PC
93	Notebook PC	HP Pavilion TouchSmart Sleekbook 15 PC
94	Notebook PC	HP SpectreXT TouchSmart
Thin Clients		
1	Thin Client	HP t5145 Thin Client
2	Thin Client	HP t5325 Thin Client
3	Thin Client	HP t5400 Thin Clien
4	Thin Client	HP t5540 Thin Client
5	Thin Client	HP t5545 Thin Client
6	Thin Client	HP t5550 Thin Client
7	Thin Client	HP t5565 Thin Client
8	Thin Client	HP t5570 Thin Client
9	Thin Client	HP t5630 Thin Client
10	Thin Client	HP t5630w Thin Client
11	Thin Client	HP t5740 Thin Client
12	Thin Client	HP t5740e Thin Client
13	Thin Client	HP t5745 Thin Client
14	Thin Client	HP t5335z Thin Client
15	Thin Client	HP t5570e Thin Client
16	Thin Client	HP t5565z Thin Client
17	Thin Client	HP t610 Thin Client

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Juan José

Natalia Melot
Administración - DNCP

8 OCHO

18	Thin Client	HP t610 PLUS Thin Client
19	Thin Client	HP t410 Smart Zero Client
20	Thin Client	HP t410 All-in-One Smart Zero Client
21	Thin Client	HP t510 Thin Client
Workstations		
1	Workstation	HP Z200 Small Form Factor Workstation
2	Workstation	HP Z200 Workstation
3	Workstation	HP Z400 Workstation ENERGY STAR
4	Workstation	HP Z600 Workstation ENERGY STAR
5	Workstation	HP Z800 Workstation ENERGY STAR
6	Workstation	HP Z210 CMT Workstation ENERGY STAR
7	Workstation	HP Z220 CMT Workstation
8	Workstation	HP Z220 SFF Workstation
9	Workstation	HP Z1 Workstation
10	Workstation	HP Z420 Workstation
11	Workstation	HP Z620 Workstation
12	Workstation	HP Z820 Workstation
Small Scale Server		
1	Small Scale Server	HP Compaq MultiSeat ms6000 Desktop
2	Small Scale Server	HP Compaq MultiSeat ms6005 Desktop

[1] Many PCs are offered in multiple configurations within the model family. PC models listed on this page and that are physically labeled with the ENERGY STAR® label meet the ENERGY STAR program requirements for computers (Version 5.2 effective July 1, 2009).

ENERGY STAR and the ENERGY STAR mark are registered U.S. marks.
For more information on the ENERGY STAR program see http://www.energystar.gov

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Juan José Echeverría

9 Nueve

Windows hardware certification report: Approved

Submission ID:	1565701
Submission date:	3/6/2013
Hardware certification completion date:	3/6/2013
Company:	Hewlett-Packard Company
Product name:	HP Compaq Pro 6305 SFF PC
Category:	Systems
Product type:	Desktop
Qualification level:	Certified for Microsoft Windows 8 Client family, x64
Marketing names:	HP Compaq Pro 6305 MT PC HP Compaq Pro 6305 Small Form Factor Business PC HP Compaq Pro 6305 Microtower Business PC

Additional Information:

CPU model:	AMD_A10-5800B_APU_RADEON(TM)_HD_PROCESSOR
CPU speed:	3800_MHZ
Firmware interface:	UEFI
BIOS manufacturer:	Hewlett-Packard
BIOS version:	K06 v02.42
BIOS date:	2/15/2013
BIOS URL:	http://www.hp.com/

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Juan José Blanco

Natalia Melot
Administración - DNCP

23 (VEINTITRES)

www.psline.com.py

Casa Matriz: España 2028 c/ Brasilia - Tel.: 220 220 (R.A.)
Asunción - Paraguay

Administración: 22 de Septiembre 585 esq. Azara - Tel.: 202 324 (R.A) - Fax: 213 418
Dpto. Técnico: El Dorado 189 c/ Brasilia - Telefax: 211 500 (R.A.)

Asunción, 21 de Agosto de 2013

A: DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS (DNCP)

Ref.: ID N° 259853; ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS

Por cuanto,

Nosotros **PS LINE S.A.**, como **Distribuidores Oficiales** de equipos **"IBM"** con oficinas ubicadas en 22 de Setiembre 585 esq. Azara, mediante el presente instrumento autorizamos a la empresa **"OFFICE COMPU S.A"**, a presentar una oferta con el solo propósito de suministrar los siguientes bienes de representación nuestra; Memorias para Servidor BLADE IBM HS22 y BLOWERS para Chasis IBM H.

Sin otro particular nos despedimos muy cordialmente.

Lic. Marco Gómez Serafini
Gerente de Servicios TI

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Juan José Villamayor

Natalia Melot
Administración - DNCP

24 (VEINTICUATRO)

11 ONCE

OFFICE COMPU S.A.
22 de Setiembre 585 esq. Azara 2º Piso
Telefax: 206 176/7 - 205 328
Asunción - Paraguay

Asunción, 29 de Agosto de 2013

Señores
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
Presente

REF.: **(Descripción del llamado)** *LCO 13/2013 " ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"*
ID: (Portal Contrataciones Públicas) 259.853

De nuestra consideración:

La empresa **OFFICE COMPU S.A.**, con RUC 80013316-1, en su calidad de oferente del llamado de referencia, por medio de su representante legal JOSE ANGEL GALLI ELIZECHE, con cédula de identidad N° 798.420, formula la presente DECLARACION BAJO FE DE JURAMENTO:

QUE GARANTIZAMOS que los ventiladores quedan ligados a las garantías 7x24 con que cuenta el equipo en el que será instalado.

Atentamente,

JOSE ANGEL GALLI ELIZECHE
APODERADO
OFFICE COMPU S.A.

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Juan José Colmenares

Nathalia Melot
Administración - DNCP

25 (VEINTICINCO)

1(uno)

Data lab S.A.

NE_454.2013

Asunción, 29 de Agosto de 2013

Raul Rodriguez
Mesa de Entrada
DNCP

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
MESA DE ENTRADA
EXP. Nº 012605
FECHA 29 AGO 2013
FOLIO 3

Señores
DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS
Estado Unidos Nº 961 c/ Tte Fariña
Asunción

De nuestra consideración:

REF.: Licitación por Concurso de Ofertas Nº 13/2013 – "Adquisición de Equipos Informáticos" - ID 259853

Objeto: Respuesta a vuestra nota del 28.08.2013

Por la presente tenemos a bien dirigirnos a Uds. con el fin de acusar recibo de vuestra nota de la referencia recibida en el día de ayer vía fax, en la cual formulan dos consultas solicitando aclaración en relación a las especificaciones técnicas del Item 2 en el marco de la presente Licitación Pública.

En referencia a las consultas realizadas, responderemos a la formulación de las mismas de acuerdo al siguiente detalle:

1. *En el ítem 2 se requiere una Workstation, remitir una documentación oficial de Dell, en el cual el fabricante demuestre que el modelo ofertado Dell Optiplex 9010 MT es un producto de la línea-Workstation y no Desktops.*

En el Pliego de Bases y Condiciones se requiere en el Item 2 la presentación de una propuesta económica de una computadora con las características técnicas preestablecidas en dicho Pliego.
A la hora de ofertar la referida computadora hemos elaborado la cotización, cumpliendo al pie de la letra todas y cada una de las especificaciones solicitadas en el referido pliego correspondiente a la Licitación de referencia.

Las especificaciones solicitadas son incluidas en una planilla donde el encabezado de las características es el que se detalla en la tabla siguiente:

2- Workstation			**PROPUESTA DEL OFERENTE**	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Características**	**Mínimo Exigido**	**El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)**	**OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas**
Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido		
Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido		
Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido		
Origen / Procedencia	Indicar.	Exigido		
Cantidad	5 Cinco	Exigido		
Chasis	Mini Torre o Torre	Exigido		

Juan José Colmenares

Data lab S.A.

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Nathalia Melot
Administración - DNCP

26 (veintiseis)

Data lab S.A.

Si bien el título de la planilla de especificaciones se describe como "WORKSTATION", la palabra inglesa traducida al castellano corresponde a "ESTACION DE TRABAJO".
Al preparar la oferta de este ítem, nuestra Compañía preparó la planilla de las especificaciones técnicas basado en aquellas que fueran solicitadas en el PBC.

El equipo informático que nuestra empresa ha ofrecido, cumple con todas las especificaciones y el Modelo ofrecido corresponde a un equipo de la marca DELL modelo 9010 MT, equipo éste que puede ser utilizado como estación de trabajo con el rendimiento y performance que el equipo posee en base a las especificaciones solicitadas por vuestra Institución en el Pliego de la licitación supra mencionada.

En cuanto a vuestra consulta a si el equipo ofertado corresponde a un producto de la línea Workstation o Desktop, debemos señalar que estos nombres corresponden la denominación que los fabricantes establecen para la línea de los equipos informáticos, pudiendo éstos ser de la versión Desktop o Minitorre.

Estamos seguros que la determinación para la compra de equipos informáticos por parte de vuestra Institución está dada fundamentalmente por las características de las especificaciones técnicas y no por el tipo de equipo.
Es decir, en caso que vuestra Institución deseará adquirir equipos del TIPO WORKSTATION, debería haberlo incluido dentro de las especificaciones ya que el título no indica precisamente ese requerimiento y sí lo hacen las especificaciones técnicas.
Debería haberse indicado en la planilla de especificaciones en forma explícita de la siguiente manera:

2- Workstation			**PROPUESTA DEL OFERENTE**	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Características**	**Mínimo Exigido**	**El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas**
Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido		
Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido		
Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido		
Origen / Procedencia	Indicar.	Exigido		
Cantidad	5 Cinco	Exigido		
Chasis	Mini Torre o Torre	Exigido		
Tipo	**WORKSTATION**	Exigido		

Por lo expuesto, si bien el equipo informático no corresponde a uno del TIPO WORKSTATION, cumple a cabalidad con las especificaciones técnicas solicitadas y consiguientemente nuestra propuesta no puede ni debe ser desestimada por ese motivo.

2. *En el ítem 2 - Workstation, en los apartados **"Características de Placa Madre"** y **"Comunicaciones"** se requiere una ranura PCI-EX (1X) libre luego de expansiones, (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX1, y "Tarjeta de Red 10/100/100 full dúplex adicional instalada en ranura PCI-EX (1 X)" respectivamente. Según catalogo proporcionado en la oferta el chasis solo cuenta con 1 ranura de expansión PCI-EX (1X). Explicar y demostrar como cumplirían ambos requisitos.*

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Juan José Elamm

Data lab S.A.

Nathalia Melot
Administración - DNCP

En relación a la segunda consulta, deseamos responder a vuestra consulta conforme a los conceptos que se consignan seguidamente:

En primera instancia debemos indicar que debe haber un error de tipeo al señalar *"Tarjeta de Red 10/100/100 full dúplex....."* y que se refiere a una ***"Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex....."***

Hecha la aclaración pasamos seguidamente a exponer cuanto sigue:

Teniendo en cuenta que el equipo informático seleccionado para ser ofrecido en la presente Licitación no cuenta con más que una sola ranura del tipo PCIe-X1, y que en las especificaciones técnicas se requiere *"Una ranura PCI-EX (1X) libre luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX)"*, hemos optado por incluir una Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex que es instalada en una ranura PCIe-X16, dejando así una ranura PCI-EX (1X) libre tal como lo solicita el PBC de la presente Licitación en las características técnicas del Ítem 2.

De esta forma, no solo damos cumplimiento al dejar libre la ranura del tipo PCIe-X1 solicitada, sino que también se ofrece una tarjeta de red con un rendimiento y performance superior al que se obtiene con una tarjeta instalada sobre una ranura del tipo PCIe-X1.

Cabe acotar, que una tarjeta de red del tipo PCIe-X1 puede ser instalada en una ranura del tipo PCIe-X16, no pudiéndose hacer esto a la inversa.

En la seguridad de haber respondido convenientemente a las consultas realizadas y que las dudas hayan sido aclaradas, quedamos a disposición para consultas ulteriores y hacemos propicia la ocasión para saludarles con nuestra consideración más distinguida.

DATA LAB S.A.

Alfredo Beil
Representante Legal

Data lab S.A.

Juan José Colmenares

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Nathalia Melot
Administración - DNCP

1

SOCIEDAD ANONIMA

MESA DE ENTRADA
EXP Nº 80125 90
FECHA 29 AGO 2013
FOJAS

Víctor Carlos
Mesa de Entrada
DNCP

DLAM-20130828-233

Asunción, 28 de agosto de 2013

Señores

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas

Presente

REF. Consulta LCO Nro.13/2013 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS".

ID 259.853.

De nuestra más alta estima.

Tengo a bien dirigirme a Uds. En relación a las solicitud recibida mediante nota de fecha 28/08/2013, se adjunta documento solicitado.

1. El equipo HP COMPAQ PRO 6300 BUSINESS PC ofertado cumple los requisitos solicitados según Adenda N° 01 de fecha 12 de agosto de 2013. Adjunto documentación técnica.
2. Adjunto Catálogo Técnico de monitores ofertados que corresponde al Ítem N° 2.
3. Adjunto certificados solicitados para el Ítem N° 5, así mismo dejamos constancia que la garantía de los productos están de acuerdo a lo establecido en el PBC y están dentro de la garantía de los equipos con que ya cuenta la DNCP.

De esta manera, cumpliendo en tiempo y forma

Me despido cordialmente aguardando una respuesta favorable.

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Abrahán Martínez

Dpto. de Licitaciones

Quesada 5.950, Tel./Fax.: 665-181, Asunción – Paraguay
Email: vr.sa@hotmail.com

29 (VEINTINUEVE)

2

www.psline.com.py

Casa Matriz: España 2028 c/ Brasilia - Tel.: 220 220 (R.A.)
Asunción - Paraguay

Administración: 22 de Septiembre 585 esq. Azaro - Tel.: 202 324 (R.A) - Fax: 213 418
Dpto. Técnico: El Dorado 189 c/ Brasilia - Telefax: 211 500 (R.A.)

Asunción, 28 de Agosto de 2013

A: DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS (DNCP)

Ref.: ID Nº 259853; ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS

Por cuanto,

Nosotros **PS LINE S.A.**, como **Distribuidores Oficiales** de equipos "**IBM**" con oficinas ubicadas en 22 de Setiembre 585 esq. Azara, mediante el presente instrumento autorizamos a la empresa **"VR S.A"**, a presentar una oferta con el solo propósito de suministrar los siguientes bienes de representación nuestra; Memorias para Servidor BLADE IBM HS22 y BLOWERS para Chasis IBM H.

Sin otro particular nos despedimos muy cordialmente.

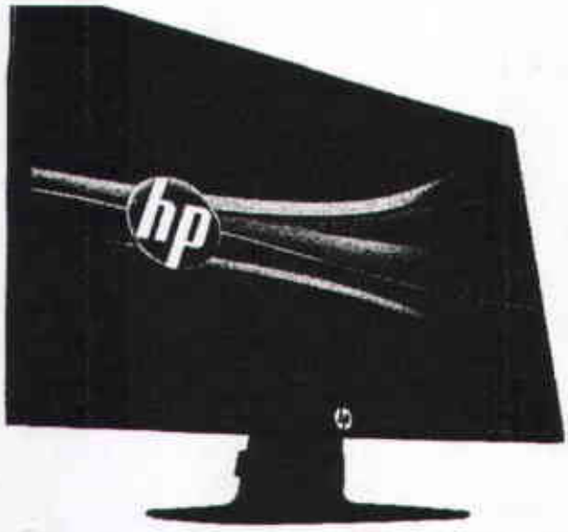
Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Juan José Palomeque

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Lic. Marco Gómez Serafini
Gerente de Servicios TI

30 (TREINTA)



HP Essential Series

HP Compaq LE2002x

20-inch LED Backlit LCD Monitor

Introducing a competitively priced dual input monitor from HP that combines sleek design, responsible features, and high performance.

Maximize Your Workspace

The HP Compaq LE2002x looks great in any environment as it frees up valuable desk space with a thin profile and modest footprint. This is due to the sleek design and small, lightweight LEDs that provide the backlighting for the monitor. LED's not only enable a monitor to be thin and light, but because they are solid state devices, they are also more robust and resistant to external shock compared to CCFL monitors.

Reduce Your Impact

Designing more responsible monitors is one way HP strives to help reduce environmental impact. The HP Compaq LE2002x provides a variety of environmental features, such as:

- A **Mercury-free LED backlit panel** eliminates concerns over the use of the element
- **BFR/PVC-free components and Arsenic-free[1] display glass** enable responsible recycling
- An **EPEAT® Silver[2]** registration, an **ENERGY STAR®** qualification, and a **TCO Displays** certification means your investment has met required energy efficiency and environmental performance criteria, enabling a responsible purchase

Boost Your Performance

Be sure to take note of the other innovative components of this monitor, which include:

- A **20-inch diagonal screen with a wide 1600 x 900 native resolution** makes viewing content side by side a snap
- A staggering **3,000,000M:1 DCR, 170°/160° viewing angles,** and fast **5ms response times** offer crisp, detailed views of work or play[4]
- **Dual inputs (DVI-D and VGA)** provide advanced connectivity options
- **Display Assistant Software** enables theft deterrence, energy savings, convenient desktop partitioning, and custom picture quality
- **Tilt adjustability** helps provide clear views at many different angles
- **VESA compatibility** provides a wide range of mounting solutions
- A **cable management clip** keeps unruly cords in place

Relax with HP Reliability

Backed by award-winning HP worldwide service and support, this monitor's three year limited warranty **with optional extended care packs** includes parts, labor, and 24/7 toll-free technical support with real-time chat, helping assure your future business needs are covered.

EPEAT SILVER

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Juan José Chamorro

Nathalia Melot
Administración - DNCP

HP Compaq LE2002x 20-inch LED Backlit LCD Monitor

Part number	LL763AA
Panel type	TN (Twisted Nematic) LED Backlit LCD
Viewable image area	**50,8 cm** (20 in) widescreen diagonally measured
Viewing angle	Up to 170° horizontal/160° vertical (10:1 minimum contrast ratio)
Brightness[4]	250 nits (cd/m²)
Contrast ratio[4]	Dynamic: 3,000,000:1; Static:1000:1
Response rate[4]	5 ms (on/off)
Frequency	Horizontal: 24 to 83 kHz; Vertical: 50 to 76 Hz
Native resolution	1600 x 900 @ 60 Hz
Resolutions supported	1600 x 900 @ 60 Hz, 1440 x 900 @ 60 Hz, 1280 x 1024 @ 60 Hz, 1280 x 720 @ 60 Hz, 1024 x 768 @ 60 Hz, 800 x 600 @ 60 Hz, 640 x 480 @ 60 Hz
Input signal	VGA (analog), DVI-D w/ HDCP
User controls (on-screen display)	Brightness, Contrast, Color(Standard/Warm/Cool/Custom), Image Control(Clock/Clock Phase/Horizontal Position/Vertical Position/Custom Scaling/Sharpness/Dynamic Contrast Ratio),OSD Control(Horizontal OSD Position/Vertical OSD Position/OSD Transparency/OSD Timeout), monitor Management, Language, Information, Factory Reset, Source Control
Input power	Internal, Auto-Sensing, 100 to 240 VAC, 50 or 60 Hz
Power consumption	Maximum: 26 watts; Typical: 22 watts ; Power saving: <0.5 watt
Dimensions (w x d x h)	Unpacked w/stand: **48,20 x 15,11 x 35,92 cm** (18.98 x 5.95 x 14.14 in.) Unpacked w/o stand (head only): **48,20 x 4,75 x 29,41 cm** (18.98 x 1.87 x 11.58 in.) Packaged: **55,2 x 12,8 x 42,2 cm** (21.73 x 5.04 x 16.61 in.)
Weight	Unpacked: **3,5 kg** (7.71 lb); Packaged: **5,0 kg** (11.02 lb); Head only: **2,7 kg** (5.95 lb)
Base features	Tilt range: -5° to + 25° vertical
Environmental	Operating: **5° to 35° C** (41° to 95° F); Non-operating: **-20° to 60° C** (-4° to 140° F)
Options (each sold separately)	**HP LCD Speaker Bar** - Optional; powered directly by the connected PC, seamlessly attaches to the monitor's bezel to bring full multimedia support to select HP LCD monitors; features dual speakers with full sound range and two external jacks for headphones. Part number NQ576AA. **HP Quick Release** - Optional; easy-to-use, VESA-compliant, LCD monitor mounting solution that allows quick and secure attachment of an LCD monitor to a variety of stands, brackets, arms or wall mounts. Part number EM870AA. **HP USB Graphics Adapter** - Optional; enables connection of up to six simultaneous displays. Use one Adapter to bridge between a notebook or desktop PC and second monitor or use multiple Adapters to connect several displays to each other. Part number NL571AA. **HP Business PC Security Lock Kit** - Optional; Attaches to the rear of the PC with a six-foot steel cable that can be used to secure a PC or peripherals such as mice, keyboards, monitors or USB security devices to protect them against unauthorized removal by physically connecting the system to an anchor point. Part number PV606AA.
Certification and compliance	TCO 5.0, VCCI, KC, CECP, FCC, CE, BSMI, ISC, C-Tick, Gost, E-Standy, RoHS, WEEE, ETL, CCC, Energy Star® 5.0, NOM, KCC, BSMI, TUV, Microsoft WHQL, China Energy Label Grade 1, EPEAT® Silver (select regions)[2]
Limited warranty	Protected by HP, including a 3 years parts, 3 years labor, and 3 years onsite service (3/3/3) standard limited warranty. Certain restrictions and exclusions apply. (HP Care Pack Services extend service contracts beyond the standard warranties. Service levels and response times for HP Care Packs may vary depending on your geographic location. 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 www.hp.com/go/lookuptool. Additional HP Care Pack Services information by product is available at www.hp.com/hps/carepack.)

1. Arsenic and its compounds were not detected using U.S. EPA test methods 3052/6010b by ICP-AES 2. EPEAT® Silver where HP registers commercial display products. See www.epeat.net for registration status in your country. 3. High definition (HD) content is required to view HD images. This monitor is capable of 1080p resolution. 4. All performance specifications represent the typical specifications provided by HP's component manufacturers; actual performance may vary either higher or lower.

© 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. Microsoft®, Windows® and Vista® are trademarks of the Microsoft® group of companies. ENERGY STAR® is a US registered mark owned by the US government. To learn more, visit www.hp.com

MAY 2011

Nathalia Melot
Administración - DNCP

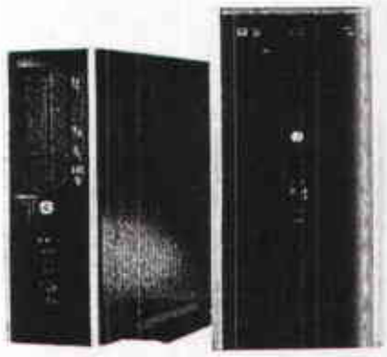
Juan José Echeverría

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

32 (TREINTA Y DOS)

HP Compaq Pro 6300 Business PC

Solid, reliable business PC performance.



A mainstream business PC that's highly configurable to meet your business requirements.

HP recommends Windows® 7.

Recognized performance
Get the latest PC technologies with customizable expansion and security features, and management capabilities to help your business excel. Choose from two form factors: the HP Compaq Pro 6300 Small Form Factor and the HP Compaq Pro 6300 Microtower. Experience the power of 3rd generation Intel® Core™ processor family[1] with impressive, everyday business performance, and get the most out of graphic-intensive applications with integrated Intel® HD Graphics.

Customize and expand
You'll find expansion options on both the Small Form Factor and Microtower, including a PCIe x16 (v3.0) graphics slot for high-caliber graphics applications and a PCI accessory slot to support your legacy PCI cards. Double your storage space with a second storage drive. Increase your system memory up to 32GB[2] using the four available DDR3-1600 memory slots.

The Pro design
Boost screen real-estate with support for dual independent monitors through VGA and DisplayPort outputs. Convenient connectivity is within reach, including front USB 2.0 ports, rear-facing USB 3.0 ports for fast data transfers, line-in and line-out audio ports and RJ-45 Ethernet interface. Collaborate with clients and colleagues around the world with exclusive HP Virtual Room[3] software.

Built to protect
The HP Compaq Pro 6300 meets your security needs with integrated, business-class hardware and data security features. Enable set-up functions with administrative and power-on passwords. Disable USB and other ports for added security through the HP BIOS. Protect business-sensitive data with HP's embedded and certified Trusted Platform Module (TPM) for essential, hardware-based data encryption.

Built for efficiency
Exclusive HP Power Assistant[4] software, with remote capabilities, enables quick and easy power management through a simple user interface. Manipulate energy consumption throughout your organization and stay in control.

Beyond business-reliable performance and sound stability features, the HP Compaq Pro 6300 Business PC is also designed to support your company's environmental initiatives with qualifying configurations.

- ENERGY STAR® qualified
- EPEAT® Gold registered[5]
- BFR/PVC free materials[6]

Business-reliability with HP
Benefit from Global Series models for world-wide product consistency and take the hassle out of managing your PC clients with Intel® Standard Manageability and exclusive HP BIOS.

Rely on award-winning service and support with a standard, 3-year limited warranty. Additional coverage is available through HP Care Pack[7] Services.

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Juan José Blanco

Nathalia Melot
Administración - DNCP

HP Compaq Pro 6300 Business PC

HP recommends Windows® 7.

SPECIFICATIONS	Small Form Factor	Microtower
Operating system	**Preinstalled** (availability varies by region): Genuine Windows® 7 Ultimate 32[10] Genuine Windows 7 Ultimate 64[10] Genuine Windows 7 Professional 32[10] Genuine Windows 7 Professional 64[10] Genuine Windows 7 Home Premium 32[10] Genuine Windows 7 Home Premium 64[10] Genuine Windows 7 Home Basic 32[10] FreeDOS	
Processor[1]	2nd and 3rd Generation Intel® Core™ i7, i5, and i3 processors; Intel® Pentium; Intel® Celeron®	
Chipset	Intel® Q75 Express	
Memory[2]	1600 MHz non-ECC DDR3 SDRAM; (4) DIMM slots enabling up to 32 GB	
Internal Storage[8]	A full range of hard disk and solid state storage drives, including some with self-encrypting capabilities.	
Removable Storage[9]	Optional optical disc drives and a media card reader supporting data storage and backup, multi-media and software installation.	
Drive Bays	External: (1) 5.25", (1) 3.5" Internal (1) 3.5"	External: (2) 5.25", (1) 3.5" Internal: (2) 3.5"
Expansion Slots	Low profile (1) PCI, (2) PCIe x1, (1) PCIe x16	Full-height (1) PCI, (2) PCIe x1, (1) PCIe x16
Graphics	Integrated Intel® HD Graphics (depends on processor), optional discrete graphics solutions from AMD and NVIDIA	
Audio	High definition audio system including microphone and headphone ports, line-out/line-in ports and a standard internal speaker	
Communications	Integrated Intel 82579LM GbE Network Connection, or an optional Intel Gigabit CT Desktop PCIe Network Card. Optional wireless card also available.	
Ports and Connectors	Front: (4) USB 2.0 ports, microphone, headphone Rear: (4) USB 3.0 ports, (2) USB 2.0 ports, (1) audio in, (1) audio out, (1) VGA, (1) DisplayPort, (1) RJ-45 Ethernet, (1) serial, (2) PS/2	
Input Devices	A full range of optional keyboards and mice, including models featuring an integrated SmartCard reader.	
Power	240W 90% efficient Active PFC Power Supply. Standard efficient PSU available in some regions.	320W 90% efficient Active PFC Power Supply. Standard efficient PSU available in some regions
Security	Trusted Platform Module (TPM) 1.2, Stringent security (via BIOS), SATA port disablement (via BIOS), Drive Lock, Serial/Parallel/USB enable and disable (via BIOS), removable media write/boot control, Power-On Password and Setup Password (via BIOS), HP Solenoid Hood Lock/Sensor, support for chassis padlocks and cable lock devices	
Software	HP Compaq business PCs are shipped with a variety of software titles included to ensure a productive experience right out of the box, including: Microsoft® Security Essentials and Microsoft® Office Starter: reduced-functionality Word and Excel only, with advertising, no PowerPoint or Outlook. Buy Office 2010 to use the full-featured software[1]	
Dimensions (W x D x H)	13.3 x 14.9 x 4 in 33.8 x 37.9 x 10 cm	7 x 17 x 14.9 in 17.1 x 43.1 x 37.7 cm
Warranty and Services[7]	3/3/3-year limited warranty, including telephone support 24/7; terms and conditions may vary by country and region; other HP Care Pack Services[7] available, see hp.com/go/lookuptool.	

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

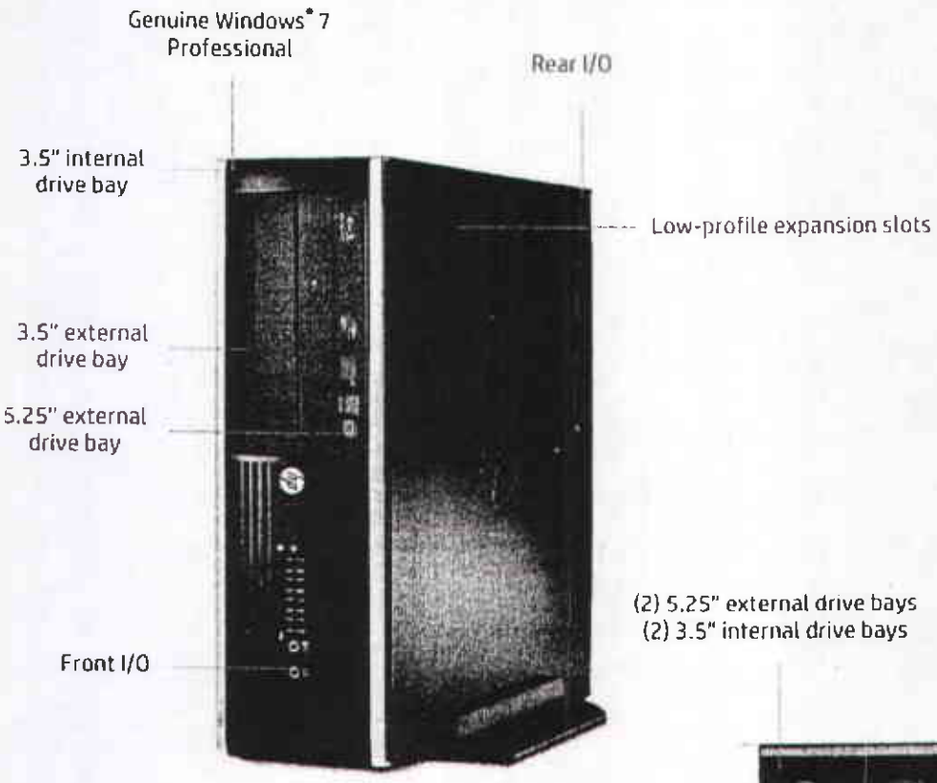
Juan José Elizaque

Nathalia Melot
Administración - DNCP

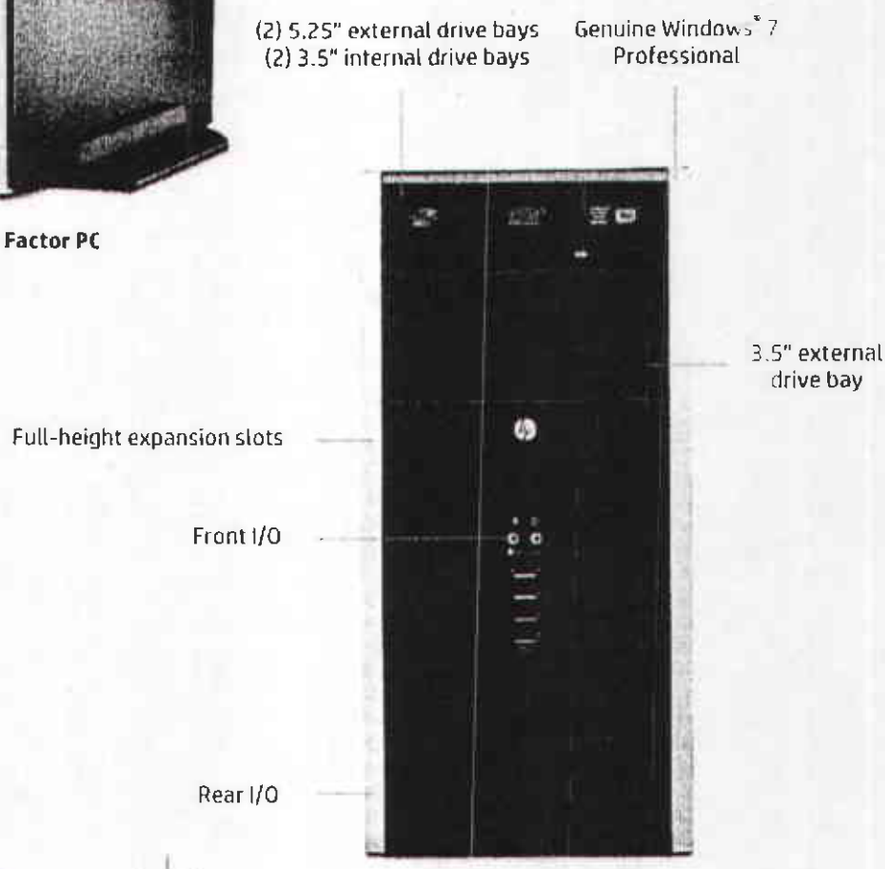
34 (TREINTA Y CUATRO)

HP Compaq Pro 6300 Business PC

HP recommends Windows® 7.



Small Form Factor PC



Microtower PC

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Juan José Colmenares

Nathalia Melot
Administración - DNCP

35 (TREINTA Y CINCO)

HP Compaq Pro 6300 Business PC

HP recommends Windows® 7.

1. 64-bit computing on Intel architecture requires a computer system with a processor, chipset, BIOS, operating system, device drivers and applications enabled for Intel® 64architecture. 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 intel.com/info/em64t for more information. Dual Core is designed to improve performance of certain software products. Not all customers will necessarily benefit from the use of this technology. Maximum memory capacities assume 64-bit operating systems.
2. Maximum memory capacities assume Windows 64-bit operating systems or Linux. With Windows 32-bit operating systems, memory above 3 GB may not all be available due to system resource requirements.
3. A 60-day Virtual Room trial is included. Internet access required. Requires purchase of license afterwards. See hp.com/go/connectsolutions for details.
4. HP Power Assistant enhances management of the system energy requirements and enables users to take control of their power consumption for a reduced impact on the environment. Power calculations and cost calculations are estimates. Results will vary based on variables, which include information provided by the user, time PC is in different power states (on, standby, hibernate, off), time PC is on battery or AC, hardware configuration, variable electricity rates, and utilities provider. HP advises customers to use information reported by HP Power Assistant for reference only and to validate impact in their environment. Environmental calculations were based on U.S. EPA eGrid 2007 data found at www.epa.gov/egrid/. Regional results will vary. Requires Microsoft Windows.
5. EPEAT® Gold where HP registers commercial desktop products. See epeat.net for registration status in your country.
6. Meeting the industry definition of "BFR/PVC-free" per the iNEMI Position Statement on "Low Halogen" Electronics. Plastic parts incorporated into the chassis generally contain < 1000 ppm (0.1%) of bromine or chlorine. Printed circuit board and substrate laminates generally contain < 1500 ppm (0.15%) of total bromine and chlorine. Service parts after purchase may not be BFR/PVC-free. Power supply, power cords, keyboard, mouse, and DVI-to-VGA adapter are not BFR/PVC free.
7. Service levels and response times for HP Care Pack Services may vary depending on your geographic location. Service starts from date of hardware purchase. Restrictions and limitations apply. HP Care Pack Services extend service contracts beyond the standard warranties. To choose the right level of service for your HP product, use the HP Care Pack Services Lookup Tool at hp.com/go/lookuptool. Additional HP Care Pack Services information by product is available at hp.com/services/carepack.
8. For hard drives, GB = 1 billion bytes; 1 TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 16 GB (for Windows 7) of disk space is reserved for the system recovery software.
9. Options and accessories sold separately. Availability varies by country.
10. System may require upgraded and/or separately purchased hardware to take full advantage of Windows 7 functionality. Not all features are in all editions of Windows 7. See microsoft.com/windows/windows-7/ for details.
11. Includes reduced functionality versions of Word and Excel. Purchase of Product Key required to activate full Office 2010 suite available at participating resellers/retailers and office.com.

Please see the product QuickSpecs document for additional detailed specifications and information. See hp.com/go/businessdesktopPCs for more information about HP Business Desktop PCs.

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Fernando Y. Ceballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Juan José Chamorro

© 2012 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. AMD is a trademark of Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR is a registered mark owned by the U.S. government. Intel, Intel Core, Pentium, and Celeron are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. Microsoft and Windows are trademarks of the Microsoft group of companies. To learn more, visit hp.com.

4AA4-1524ENA, Created June 2012

36 (TREINTA Y SEIS)

Nilda Nathalia Melot Díaz

De: Gustavo Daniel Cañete Marecos
Enviado el: martes, 03 de septiembre de 2013 11:51 a.m.
Para: Nilda Nathalia Melot Díaz
Asunto: RV: Nota aclaración - LCO N° 13-2013
Datos adjuntos: NR3968-2013.pdf

De: Gustavo Daniel Cañete Marecos
Enviado el: jueves, 29 de agosto de 2013 04:43 p.m.
Para: Fernando Caballero
Asunto: RV: Nota aclaración - LCO N° 13-2013

De: Master Soft Paraguay [mailto:mastersoft@tigo.com.py]
Enviado el: jueves, 29 de agosto de 2013 05:12 p.m.
Para: Gustavo Daniel Cañete Marecos
Asunto: Nota aclaración - LCO N° 13-2013

Buenos días,

Adjunto a la presente nota aclaratoria.

Saludos,

Cristina Balbuena
Master Soft Paraguay S.R.L.
Tel/fax: 595-21-662-831 Int.: 104
msn: cristina_bal@hotmail.com
e-mail: cristina@mastersoft.com.py

Antes de imprimir este mensaje, piense si es necesario hacerlo. Al reducir el uso de papel se evita la generación de residuos, el consumo de los recursos naturales (madera, agua, energía) y los problemas de contaminación que ocasiona la producción de papel.

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Nathalia Melot
Administración - DNCP

37 (TREINTA Y SIETE)

MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.

Computadoras - Accesorios - Insumos - Servicio Técnico
Instalación y Cableado de Redes - Softwares

Asunción, 29 de agosto de 2013

Señores
DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Ref.: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 13/2013 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE INFORMÁTICA"
ID Nº 259.853

Nos dirigimos a Ustedes, con relación a la licitación de referencia, a fin de aclararles los siguientes puntos:

- Item 2 Workstation, la marca del procesador ofertado en este ítem es Intel y el modelo es Core™ i5-3470.
- Adjuntamos Garantía Escrita para el ítem. .

Sin otro particular nos despedimos de ustedes muy atentamente,

NR-3968/2013

Master Soft Paraguay S.R.L.
Choferes del Chaco 1956
Tel/fax: 662-831 R.A.
E-mail: mastersoft@tigo.com.py
www.mastersoft.com.py

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Juan José Echeverría

Nathalia Melot
Administración - DNCP

38 (TREINTA Y OCHO)

MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.

Computadoras - Accesorios - Insumos - Servicio Técnico
Instalación y Cableado de Redes - Softwares

Garantía Escrita

Garantizamos Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, comunicaremos por escrito el motivo de la demora y proporcionaremos un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.

Asunción, 29 de Agosto de 2013.-

Master Soft Paraguay S.R.L.
Choferes del Chaco 1956
Tel./Fax: 662-831 R.A.
E-mail: mastersoft@tigo.com.py
www.mastersoft.com.py

...nendo Y. Caballero Yunis
...fe de Operaciones - DNCP

Juan José Chamorro

Nathalia Melot
Administración - DNCP

39 (TREINTA Y NUEVE)

Nilda Nathalia Melot Díaz

De:	Gustavo Daniel Cañete Marecos
Enviado el:	martes, 03 de septiembre de 2013 11:36 a.m.
Para:	Nilda Nathalia Melot Díaz
Asunto:	RV: Documentacion Solicitada - LCO 13/213 - Adquisicion Equipos Informaticos
Datos adjuntos:	document2013-08-29-123512.pdf; Carta del Mayorista PSLINE.pdf

---

De: Gustavo Daniel Cañete Marecos
Enviado el: jueves, 29 de agosto de 2013 02:50 p.m.
Para: Fernando Caballero
Asunto: RV: Documentacion Solicitada - LCO 13/213 - Adquisicion Equipos Informaticos

De: David Britez [mailto:dbritez@knowhow.com.py]
Enviado el: jueves, 29 de agosto de 2013 01:02 p.m.
Para: uoc@contrataciones.gov.py
Asunto: Documentacion Solicitada - LCO 13/213 - Adquisicion Equipos Informaticos

Buenas Tardes
Sr. Gustavo

Por este medio , le hago llegar la documentación requerida para avanzar con el llamado **LCO 13/2013**. Como le mencione no existe una **certificación de IBM** como tal ,donde diga que dicho numero de partes cotizados (memorias y Blowers) corresponde a los servidores HS22 y Chasis H respectivamente. Lo que encontramos como opción es entregar una declaración jurada donde certifique lo que están solicitando.

Por otro lado también estoy adjuntando la carta del Mayorista PSLINE donde acredita a Know How como distribuidor autorizado para equipos y partes IBM.

Aguardo confirmación de recepción del correo

Saludos cordiales

David Britez
Ejecutivo de cuentas

Tel.: (021) 209-150.- int 447
Cel.: (0984) 620-716
Av. Venezuela 845 c/ Srgto. Gauto.
Asunción - Paraguay
----- Remitido por David Britez/knowhow con fecha 29/08/2013 12:41 p.m. -----

De:	
Para:	dbritez@knowhow.com.py,
Fecha:	29/08/2013 12:49 p.m.
Asunto:	Enviado desde la Lexmark X644

Juan José Chamorro

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Nathalia Melot
Administración - DNCP

40 (CUARENTA)

Favor no responder a este mensaje.

Antes de imprimir este mensaje, piense si es necesario hacerlo. Al reducir el uso de papel se evita la generación de residuos, el consumo de los recursos naturales (madera, agua, energía) y los problemas de contaminación que ocasiona la producción de papel.

Fernando V. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Natalia Melot
Administración - DNCP

Juan José Cáceres

41 (CUARENTA Y UNO)

DECLARACION JURADA DE CERTIFICACION DE LAS PARTES IBM OFERTADAS

Fecha: 29-08-13

LCO No.: ID 259.853 **"Adquisición de Equipos Informáticos"**

Página 1de 1páginas

A la Convocante: **Dirección Nacional De Contrataciones Públicas**

Yo quien suscribe declaro bajo Fe de Juramento que:

a) Que los números de partes cotizados en los Ítem 4 (**Memorias para servidor Blade IBM HS22**) y Ítem 5 (**Blowers para Chasis IBM H**) respectivamente corresponde a lo solicitado Servidor HS22 y Chasis H.

b) Que los números de partes cotizados en los Ítem 4 (**Memorias para servidor Blade IBM HS22**) y Ítem 5 (**Blowers para Chasis IBM H**) respectivamente quedan ligadas a las garantías 7x24 con que cuenta el equipo en el cual será instalado.

David Britez

Ejecutivo de Cuentas

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Juan José Palomeque

Nathalia Melot
Administración - DNCP

www.psline.com.py

Casa Matriz: España 2028 c/ Brasilia - Tel.: 220 220 (R.A.)
Asunción - Paraguay

Administración: 22 de Septiembre 585 esq. Azara - Tel.: 202 324 (RA) - Fax: 213 418
Dpto. Técnico: El Dorado 189 c/ Brasilia - Teléfono: 211 500 (R.A.)

Asunción, 19 de Agosto de 2013

A: DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS (DNCP)

Ref.: ID Nº 259853; ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS

Por cuanto,

Nosotros **PS LINE S.A.**, como **Distribuidores Oficiales** de equipos **"IBM"** con oficinas ubicadas en 22 de Setiembre 585 esq. Azara, mediante el presente instrumento autorizamos a la empresa **"KNOW HOW S.A"**, a presentar una oferta con el solo propósito de suministrar los siguientes bienes de representación nuestra; Memorias para Servidor BLADE IBM HS22 y BLOWERS para Chasis IBM H.

Sin otro particular nos despedimos muy cordialmente.

Lic. Marco Gómez Serafini
Gerente de Servicios TI

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Juan José Balmaceda

Nathalia Melot
Administración - DNCP

43 (CUARENTA Y TRES)