



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Edificando
futuro

**INVITACIÓN PÚBLICA No. 003 DE 2012
CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES DE
ESCRITORIO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS
ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD
PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA.**

**OBSERVACIONES Y SUBSANACION DE
DOCUMENTOS SEGÚN INFORME DE EVALUACIÓN DE
LAS PROPUESTAS**



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**RECTORIA
COMITÉ DE CONTRATACIÓN
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
TUNJA, DIEZ (10) DE MAYO DE 2012**



www.uptc.edu.co

Avenida Central del Norte - PBX 7422175/76 - Tunja

Duitama, Mayo 7 de 2012

Señores

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

Tunja

Referencia: **SUBSANACION EVALUACION PRELIMINAR INVITACION PUBLICA No 003 DE 2012**

El suscrito **RODOLFO ANTONIO ALBARRACIN MEDINA**, en nombre y representación de **UNION TEMPORAL U.P.T.C TUNJA 2012**, de acuerdo con las reglas que se estipulan en el pliego de condiciones y demás documentos de la **INVITACIÓN PÚBLICA No.003 - 2012**, nos permitimos adjuntar los siguientes documentos con el fin de Subsanan nuestra propuesta:

- Propuesta en medio magnético
- Aclaración documento conformación unión temporal
- Aclaración de póliza de seriedad

PROPONENTE: UNION TEMPORAL U.P.T.C TUNJA 2012

DIRECCIÓN: CALLE 14 No 15 - 18 P4 TEL. 8 - 7601160

REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE: RODOLFO ANTONIO ALBARRACIN MEDINA

DIRECCIÓN: CALLE 14 No 15 - 18 P4 TEL. 8 - 7601160

RODOLFO ANTONIO ALBARRACIN MEDINA

C.C. No 7.217.866 de Duitama

Representante Legal

UNION TEMPORAL U.P.T.C TUNJA

GRUPO BIENES Y SUMINISTROS
U.P.T.C.

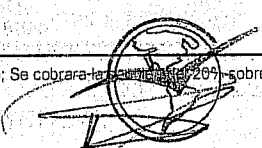
DIA 8 DE MAYO DE 2012

11:30 a.m.



0265231
CONDOR S.A.
 Compañía de Seguros Generales
 NIT. 890.300.465-8

RECIBO DE CAJA No. 59736

Sucursal TUNJA		Transacción N° 710078990	Fecha 08/05/2012
Tipo de Pagador TOMADOR		Nombre Pagador COMERCIALIZADORA SERLE COM SAS	C.C. o NIT 800.089.897
Detalle del Pago PAG ANEXO POLIZA CU300042756			
Valor	5,800.00	Valor en Letras	*CINCO MIL OCHOCIENTOS M/CTE.*****
Tipo de Pago TIPO PAGO: EFECTIVO 5,800.00			
<p>Quando el pago se realiza con cheque y este es devuelto por parte del Banco; Se cobrara la comisión del 20% sobre el importe del cheque, de acuerdo con lo establecido en el artículo 731 del código del Comercio.</p> <p style="text-align: center;"> CONDOR S.A. Compañía de Seguros Generales</p> <p style="text-align: center;">FIRMA RECIBO PAGO</p>			

FO-GRE-02-01 FINILLA

Firma Autorizada
 - CLIENTE -

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

Referencia 010040086439-18			Sucursal Expedidora TUNJA			Cod. Sucursal 710			Codigo Punto Venta 0			Ramo 25		No.Póliza 300042756		Anexo 1	
Fecha Expedición Día Mes Año 08 05 2012			Vigencia Desde Día Mes Año 02 05 2012			A las Horas 00:00		Vigencia Hasta Día Mes Año 30 07 2012			A las Horas 00:00		Tipo de Movimiento PRORROGA		Hoja 1 / 1		

DATOS DEL TOMADOR / AFIANZADO

Nombre : COMERCIALIZADORA SERLE COM SAS												Identificación 800.089.897-4	
Dirección : CL 14 15 18 PISO 2						Ciudad : DUITAMA, BOYACA						Teléfono : 7601160	
Tipo de contragarantía : PERSONAL/PAGARE/PAGARE										N° Contragarantía : A79905			

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

Asegurado : UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA												Identificación : 891.800.330-1		Teléfono : 2422174	
Beneficiario : UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA												Identificación : 891.800.330-1		Teléfono : 2422174	

OBJETO DEL SEGURO

GARANTIZAR LA SERIEDAD DE LA PROPUESTA PARA LA INVITACIÓN PÚBLICA No.003 DE 2012 CUYO OBJETO ES: CONTRATAR LA ADQUISICION DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA.

TOMADOR/AFIANZADO: UNION TEMPORAL U.P.T.C 2012 INTEGRADO POR:

NOMBRE	NIT.	%PARTICIPACION
TALENTO COMERCIALIZADORA S.A.	830.048.811-5	40
COMERCIALIZADORA SERLECOM SAS	800.089.897-4	60

AMPAROS

TIPO DE RIESGO: SUMINISTROS				
AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	PRIMA
SERIEDAD DE LA OFERTA	02/05/2012	30/07/2012	160,134,296.26	0

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA POLIZA ARRIBA CITADA, ASI:

AMPAROS	VIGENCIA ANTERIOR	VIGENCIA ACTUAL
CUMPLIMIENTO	02/05/2012 AL 15/07/2012	02/05/2012 AL 30/07/2012

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES DE LA POLIZA CONTINUAN VIGENTES

Valor Prima \$ *****0	Gastos Expedición \$ *****5,000.00	IVA \$ *****800	Total a Pagar \$ *****5,800	Fecha Limite de Pago 08 / 05 / 2012
--------------------------	---------------------------------------	--------------------	--------------------------------	--

Valor Asegurado Total \$ *****160,134,296.26	Valor Asegurado en Letras CIENTO SESENTA MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS CON VEINTISEIS CENTAVOS M/CTE.
---	---

INTERMEDIARIO			COASEGURO		
Nombre	Clave	% de Part.	Nombre Compañía	% Part.	Valor Asegurado
FANNY GARCIA MARTINEZ	2859	100.00			

MORENO GLADYS ELIZABETH CC 23.495.687

FIRMA TOMADOR



UNION TEMPORAL U.P.T.C TUNJA 2012

ACLARACION

Nosotros:

- A. **GERMAN LEONARDO RODRIGUEZ VARGAS**, mayor de edad, domiciliado y residente en la ciudad de Bogotá, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. **3.032.904** de Gacheta/Cundinamarca, actuando en calidad de Representante Legal de **TALENTO COMERCIALIZADORA S.A con Nit. 830.048.811-5** de acuerdo al Certificado de Existencia y Representación Legal.
- B. **RODOLFO ANTONIO ALBARRACIN**, mayor de edad, domiciliado y residente en la ciudad de Duitama, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 7.217.866 de Duitama, actuando en calidad de Representante Legal de **COMERCIALIZADORA SERLECOM SAS con Nit 800.089.897-4**, de acuerdo al Certificado de Existencia y Representación Legal,

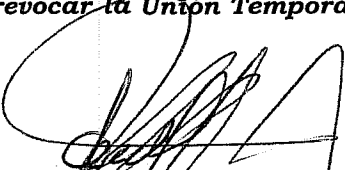
Hemos convenido celebrar el siguiente acuerdo de **UNIÓN TEMPORAL**, teniendo en cuenta las siguientes,


CONSIDERACIONES:

1. Que **LA UPTC TUNJA** dio apertura al proceso **INVITACIÓN PÚBLICA No. 003 DE 2012**; cuyo objeto es **CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA** de conformidad con las especificaciones contenidas en los Pliegos de Condiciones expedidos por la mencionada entidad.
2. Que los Pliegos de Condiciones para el mencionado Proceso permiten la participación de consorcios o uniones temporales para la presentación de ofertas;
3. Que las Partes han presentado una oferta conjunta en adelante llamada la "Oferta", bajo la modalidad de Unión Temporal para participar en la Convocatoria Pública;
4. Que nuestra carta de presentación expresa claramente Que se ha tomado cuidadosa nota de las especificaciones y condiciones de La **INVITACIÓN PÚBLICA** y se acepta todos los requisitos contenidos en el pliego de condiciones.

De acuerdo a lo anterior nos permitimos aclarar que:

Los miembros de la unión temporal manifestamos que ninguna de las partes integrantes podrá revocar la Unión Temporal durante el tiempo del Contrato con la UPTC.


RODOLFO ANTONIO ALBARRACIN MEDINA
C.C. No. 7.217.866 de Duitama
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL UPTC TUNJA 2012


RODOLFO ANTONIO ALBARRACIN MEDINA
C.C. No. 7.217.866 de Duitama
COMERCIALIZADORA SERLECOM SAS


GERMAN LEONARDO RODRIGUEZ VARGAS,
CC No. 3.032.904 de Gacheta/Cundinamarca,
TALENTO COMERCIALIZADORA S.A.



Edificando futuro

Bienes Y Suministros <bienes.suministros@uptc.edu.co>

SUBSANACION UT UPTC 003-2012

1 mensaje

CAROL <carol.pardo@ferlag.com>
Para: bienes.suministros@uptc.edu.co

8 de mayo de 2012 10:41

Cordialmente;



CAROL PARDO

DEPARTAMENTO COMERCIAL

COMERCIALIZADORA FERLAG

Calle 17 No. 9 - 36, Piso 5

Edificio Colseguros Torre Sur

Bogota - Colombia - South America

PBX: (0571) 2834402 EXT 141

Fax: (57 1) 2816530

e-mail: carol.pardo@ferlag.com



Cuide el Ambiente. Por favor no imprima si no es necesario.
Think Green. Please don't print if it's not necessary.



 **SUBSANACION UT UPTC 003-2012.PDF**
1141K



www.uptc.edu.co

UNION TEMPORAL UPTC 003-2012

Bogotá, D.C., 8 de mayo de 2012

Señores
UPTC
Tunja

Asunto: ENVIO DE DOCUMENTOS - INVITACION PUBLICA No. 003 DE 2012

Respetados Señores:

De acuerdo con las evaluaciones publicadas de la invitación mencionada en el asunto, por medio de la presente nos permitimos remitir los siguientes documentos, así:

- Carta de presentación debidamente corregida en el primer párrafo, sin embargo cabe anotar que dicha carta se encuentra firmada por el representante legal de la Unión temporal a nombre de la misma.
- Póliza debidamente corregida la vigencia
- Se anexa original del registro de proponentes de Advanced Support S.A.
- Se anexa manifestación expedida por la empresa Advanced Support S.A., en la cual indica que no ha ejecutado contratos con la Universidad.
- En cuanto a la evaluación financiera, de acuerdo al numeral 11.1.2, indica que la evaluación de cumplimiento de los indicadores financieros se va a realizar con los estados financieros a 31 de diciembre de 2010, no estamos de acuerdo con que la Entidad evalúe a un integrante con los estados financieros a 31 de diciembre de 2010 y a otros con corte a 2011. La información financiera de 31 de diciembre de 2010 de la empresa Advanced se encuentra en el registro único de proponentes a folio 81 de la oferta presentada.

***CALLE 17 No. 9 – 36 Piso plataforma Colseguros Torre sur Bogota D.C.
Telefono: PBX 2834402 Fax 2816530
E-mail licitaciones@ferlag.com***

UNION TEMPORAL UPTC 003-2012

Así las cosas, y el fin de la constituir una UNION TEMPORAL es aunar esfuerzos, por lo tanto Advanced Support S.A. con un 80% de participación y Comercializadora Ferlag Ltda con el 20% de participación en endeudamiento sería de 49,90%.

Se adjunta el cálculo realizado.

En cuanto al aspecto técnico se aclara lo siguiente:

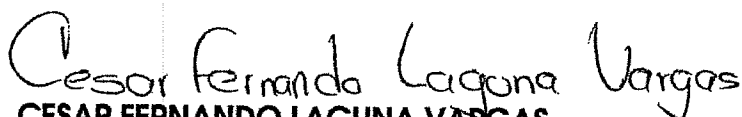
En la propuesta técnica se adjuntaron los respectivos catálogos que sustentan lo siguiente: la referencia del monitor es la le2002x la cual es de 20" superior a lo mínimo exigido. Y los formatos de tamaño de los equipos ofertados son SMALL FORM FACTOR y torre Soportados por el catalogo aportado del equipo HP 6200 pro.

Se adjuntan los formularios debidamente aclarados.

De acuerdo a lo mencionado anteriormente, solicitamos a la Entidad habilitar la oferta presentada por la UNION TEMPORAL UPTC 003-2012.

Agradecemos la atención que se sirvan brindar.

Cordialmente,



CESAR FERNANDO LAGUNA VARGAS
C.C. No. 79.388.133 DE BOGOTA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL UPTC 003-2012

CALLE 17 No. 9 – 36 Piso plataforma Colseguros Torre sur Bogota D.C.
Telefono: PBX 2834402 Fax 2816530
E-mail licitaciones@ferlag.com

UNION TEMPORAL UPTC 003-2012

ANEXO 1

CARTA DE PRESENTACIÓN

Bogotá D.C., 2 de mayo de 2012

Señores

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

Tunja

El suscrito CESAR FERNANDO LAGUNA VARGAS, en nombre y representación de la UNION TEMPORAL UPTC 003-2012, de acuerdo con las reglas que se estipulan en el pliego de condiciones y demás documentos de la INVITACIÓN PÚBLICA No. 003, cuyo objeto es ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, hago la siguiente propuesta a la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC).

En caso que me sea adjudicada me comprometo a firmar el contrato correspondiente y cumplir con todas las obligaciones señaladas en el pliego de condiciones.

Declaro así mismo bajo la gravedad del juramento:

Que esta propuesta y el contrato que llegare a celebrarse, sólo compromete a los firmantes de esta carta.

Que ninguna entidad o persona distinta de los firmantes tiene interés comercial en esta propuesta ni en el contrato que de ella se derive.

Que he tomado cuidadosa nota de las especificaciones y condiciones de La INVITACIÓN PÚBLICA y acepto todos los requisitos contenidos en el pliego de condiciones.

CALLE 17 No. 9 – 36 Piso plataforma Colseguros Torre sur Bogota D.C.

Telefono: PBX 2834402 Fax 2816530

E-mail licitaciones@ferlag.com

UNION TEMPORAL UPTC 003-2012

Que ni el suscrito ni la sociedad que represento se hallan incurso en las causales de inhabilidad e incompatibilidad establecidas en el artículo 27 de la Constitución Política y el Acuerdo 074 de 2010, manifestación que hago bajo la gravedad de juramento con la firma de la presente propuesta.

Que el suscrito y la sociedad que represento se comprometen a entregar todos los servicios en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, a partir del perfeccionamiento del contrato, sin perjuicio de lo indicado en el pliego.

Que conocemos las leyes de la República de Colombia por las cuales se rige la INVITACIÓN PÚBLICA.

Que los precios de la propuesta son válidos y vigentes durante el año 2012, contados a partir de la fecha y hora del cierre de la INVITACIÓN PÚBLICA.

Que el valor total de la propuesta es la suma de \$ _____ y mi propuesta consta de _____ folios.

DIRECCIÓN: CALLE 17 N. 9-36 PISO 5 BOGOTA
TEL.283 44 02

REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE: CESAR FERNANDO LAGUNA VARGAS

DIRECCIÓN: CALLE 17 No. 9-36 PISO 5 TEL.283 44 02

Cesar Fernando Laguna Vargas

CESAR FERNANDO LAGUNA VARGAS

C.C. No. 79.388.133 DE BOGOTA

REPRESENTANTE LEGAL

UNION TEMPORAL UPTC 003-2012

CALLE 17 No. 9 – 36 Piso plataforma Colseguros Torre sur Bogota D.C.

Telefono: PBX 2834402 Fax 2816530

E-mail licitaciones@ferlag.com

Advanced Support S.A

Tecnología al alcance de tus manos

Bogotá D.C., 2 de mayo de 2012

Señores
UPTC
Tunja

REF: CERTIFICACION DE EVALUACION DE PROVEEDOR DE LA UPTC

Respetados Señores:

Por medio de la presente manifiesto bajo la gravedad de juramento que no he tenido contratos con la UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA.

Agradecemos la atención que se sirvan brindar a la presente.

Cordialmente,

Patricia Rodriguez Gomez -

**PATRICIA RODRIGUEZ GOMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
ADVANCED SUPPORT S.A.**

BOGOTA: CARRERA 5 No. 78-82 OFICINA 302 TELEFONO: 341 51 83
VILLAVICENCIO: CALLE 44 No. 43-78 OF. 47 TELEFONO: 684 55 30

E-mail: advanced.licitaciones@gmail.com

CELULAR: 312 454 54 49

31 DE DICIEMBRE DE 2010

	ADVANCED	FERLAG	UT	ADVANCED		FERLAG
				80	20	
Act Cte	327.985.240,00	8.963.863.424,00	\$ 9.291.848.664	\$ 2.055.160.877		
Pas Cte	9.595.240,00	3.431.475.899,00	\$ 3.441.071.139	\$ 693.971.372		
Act Total	335.445.240,00	11.403.567.040,00	\$ 11.739.012.280	\$ 2.549.069.600		
Pas Total	9.595.240,00	6.322.020.610,00	\$ 6.331.615.850	\$ 1.272.080.314		
Patrimonio	325.850.000,00	5.081.546.430,00	\$ 5.407.396.430	\$ 1.276.989.286		

Liquidez	34.1821	2.6122	2.700277992	2.961449075
Capital de Trabajo	318.390.000	5.532.387.525	5.850.777.525	5.850.777.525
Endeudamiento	2,86	55,44	53,94	49,90
Solidez	34,96	1,80	1,85	2,00

Calle 17 No. 9-36 piso 5 Bogotá D.C.

Tel: 283 44 02 Fax: 281 65 30

E-mail: licitaciones@ferlag.com www.ferlag.com

UNION TEMPORAL UPTC 003-2012

4. PROPIUESTA ECONÓMICA

EQUIPOS DE ESCRITORIO		CONFIGURACIÓN: (1)	
Ítem	Características	Ofrecido	No. Folio
Generalidades	Marca	hewlett packard	
	Modelo	hp 6200 pro	
	Referencia	hp 6200 pro	
	Cache	6 MB	
	No. Núcleos	4	
	Velocidad (Interna proc.)	3,3 Ghz	
Procesador	Marca	Intel	
	Referencia	Core i 5 Segunda Generación. i5-2500	
	Capacidad	12 GB	
	Tecnología	DDR III SDRAM	
	Velocidad	1333 MHz	
	Expandible a:	16 GB	

Calle 17 No. 9-36 piso 5 Bogotá D.C.

Tel: 283 44 02 Fax: 281 65 30

E-mail: licitaciones@ferlag.com www.ferlag.com

UNION TEMPORAL UPTC 003-2012

Memoria RAM	Ranuras libres para expansión	1	
	Capacidad	500 GB Con dos particiones 40% y 60%	
	Velocidad de giro	7200 RPM	
Disco Duro	Tipo de conexión	SATA II	
Unidad óptica	DVD	Multigrabadora DVD-RW	
Video	Controlador gráfico de video	Integrado	
	Interfaz de red LAN	RJ-45, Ethernet 10/100/1000 Base T	
Conectividad física	Puerto USB	8 USB	
	Sonido	Integrado	
Periféricos	Teclado	USB en español	
	Mouse	USB 2 botones. Net Scroll	
Ambiental	chasis	Small form factor	
	Tamaño	20 pulgadas	
	Marca	hewlett packard	
Monitor	Tecnología	LED	

Calle 17 No. 9-36 piso 5 Bogotá D.C.

Tel: 283 44 02 Fax: 281 65 30

E-mail: licitaciones@ferlag.com www.ferlag.com

UNION TEMPORAL UPTC 003-2012

	Sistema Operativo	Windows 7 profesional a 64 bits en español debidamente licenciado. Debe incluir medios y manuales. Instalado en fábrica.	
Software	De soporte	De diagnóstico y recuperación. Funciones de Administración: Funciones de estado de reposo, alertas de sistemas remotos, actualizaciones remotas de flash BIOS, configuración remota de BIOS, capacidad de reactivación remota, explotación de información DMI a SMS, alerta previa a fallos DIMM.	
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3 Partes, en sitio y mano de obra.	
Servicio de soporte	Tiempo de Resolución de problemas. (Unidad de medida en minutos)	30 minutos	
	Atención al usuario final	despues de comunicarse con el call center y registrar el caso el tecnico del centro de servicio autorizado visitara al usuario y resolvera el problema	

Calle 17 No. 9-36 piso 5 Bogotá D.C.

Tel: 283 44 02 Fax: 281 65 30

E-mail: licitaciones@ferlag.com www.ferlag.com

UNION TEMPORAL UPTC 003-2012

<p>Protocolo de servicios</p>	<p>Medios de comunicación</p>	<p>Protegida por los servicios HP, obtendrá soporte rápido de respuesta que brinda una solución oportuna del problema con la garantía limitada estándar HP que ofrece piezas, mano de obra y reparación en el sitio, incluyendo soporte telefónico 24 horas por día, 7 días por semana, por tres años</p>	
-------------------------------	-------------------------------	---	--

valor unitario por equipo	\$ 1.917.823
valor configuración 1 (402)	\$ 770.964.846
iva	\$ 0
valor total configuración 1 (402)	\$ 770.964.846

Cesar Fernando Laguna Vargas

CESAR FERNANDO LAGUNA VARGAS
C.C. No. 79,388,133 DE BOGOTA
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL UPTC 003-2012

Calle 17 No. 9-36 piso 5 Bogotá D.C.
 Tel: 283 44 02 Fax: 281 65 30
 E-mail: licitaciones@ferlag.com www.ferlag.com

UNION TEMPORAL UPTC 003-2012

4. PROPUESTA ECONÓMICA

EQUIPOS DE ESCRITORIO		CONFIGURACIÓN: (2)	
Item	Características	Ofrecido	No. Folio
Generalidades	Marca	hewlett packard	
	Modelo	hp 6200 pro	
	Referencia	hp 6200 pro	
	Cache	6 MB	
	No. Núcleos	4	
	Velocidad (Interna proc.)	3,3 Ghz	
Procesador	Marca	Intel	
	Referencia	Core i 5 Segunda Generación. i5-2500	
	Capacidad	12 GB	
	Tecnología	DDR III SDRAM	
	Velocidad	1333 MHz	
	Expandible a:	16 GB	

Calle 17 No. 9-36 piso 5 Bogotá D.C.

Tel: 283 44 02 Fax: 281 65 30

E-mail: licitaciones@ferlag.com www.ferlag.com

UNION TEMPORAL UPTC 003-2012

Memoria RAM	Ranuras libres para expansión	1	
	Capacidad	500 GB Con dos particiones 40% y 60%	
	Velocidad de giro	7200 RPM	
Disco Duro	Tipo de conexión	SATA II	
Unidad óptica	DVD	Multigrabadora DVD-RW	
Video	Controlador gráfico de video	Integrado	
	Interfaz de red LAN	RJ-45, Ethernet 10/100/1000 Base T	
Conectividad física	Puerto USB	8 USB	
	Sonido	Integrado	
Periféricos	Teclado	USB en español	
	Mouse	USB 2 botones. Net Scroll	
	chasis	Small form factor	
Ambiental	Tamaño	20 pulgadas	
	Marca	hewlett packard	
Monitor	Tecnología	LED	

Calle 17 No. 9-36 piso 5 Bogotá D.C.

Tel: 283 44 02 Fax: 281 65 30

E-mail: licitaciones@ferlag.com www.ferlag.com

UNION TEMPORAL UPTC 003-2012

Software	Sistema Operativo	Windows 7 profesional a 64 bits en español debidamente licenciado. Debe incluir medios y manuales. Instalado en fábrica.	
	De soporte	De diagnóstico y recuperación. Funciones de Administración: Funciones de estado de reposo, alertas de sistemas, remotos, actualizaciones remotas de flash BIOS, configuración remota de BIOS, capacidad de reactivación remota, explotación de información DMI a SMS, alerta previa a fallos DIMM.	
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3 Partes, en sitio y mano de obra.	
Servicio de soporte	Tiempo de Resolución de problemas. (Unidad de medida en minutos)	30 minutos	
	Atención al usuario final	despues de comunicarse con el call center y registrar el caso el tecnico del centro de servicio autorizado visitara al usuario y resolvera el problema	

Calle 17 No. 9-36 piso 5 Bogotá D.C.

Tel: 283 44 02 Fax: 281 65 30

E-mail: licitaciones@ferlag.com www.ferlag.com

UNION TEMPORAL UPTC 003-2012

<p>Protocolo de servicios</p>	<p>Medios de comunicación</p>	<p>Protegida por los servicios HP, obtendrá soporte rápido de respuesta que brinda una solución oportuna del problema con la garantía limitada estándar HP que ofrece piezas, mano de obra y reparación en el sitio, incluyendo soporte telefónico 24 horas por día, 7 días por semana, por tres años</p>
-------------------------------	-------------------------------	---

valor unitario por equipo	\$ 1.917.823
valor configuración 2 (287)	\$ 550.415.201
iva	\$ 0
valor total configuración 2 (287)	\$ 550.415.201

Cesar Fernando Laguna Vargas
CESAR FERNANDO LAGUNA VARGAS

**C.C. No. 79,388,133 DE BOGOTÁ
 REPRESENTANTE LEGAL
 UNION TEMPORAL UPTC 003-2012**

Calle 17 No. 9-36 piso 5 Bogotá D.C.

Tel: 283 44 02 Fax: 281 65 30

E-mail: licitaciones@ferlag.com www.ferlag.com

UNION TEMPORAL UPTC 003-2012

4. PROPUESTA ECONÓMICA

EQUIPOS DE ESCRITORIO		CONFIGURACIÓN: (3)	
Item	Características	Ofrecido	No. Folio
Generalidades	Marca	hewlett packard	
	Modelo	hp 6200 pro	
	Referencia	hp 6200 pro	
	Cache	6 MB	
	No. Núcleos	4	
	Velocidad (Interna proc.)	3,3 Ghz	
Procesador	Marca	Intel	
	Referencia	Core i 5 Segunda Generación. I5-2500	
	Capacidad	12 GB	
	Tecnología	DDR III SDRAM	
	Velocidad	1333 MHz	
	Expandible a:	16 GB	

Calle 17 No. 9-36 piso 5 Bogotá D.C.

Tel: 283 44 02 Fax: 281 65 30

E-mail: licitaciones@ferlag.com www.ferlag.com

UNION TEMPORAL UPTC 003-2012

Memoria RAM	Ranuras libres para expansión	1	
	Capacidad	1000 GB Con dos particiones 40% y 60%	
	Velocidad de giro	7200 RPM	
Disco Duro	Tipo de conexión	SATA II	
Unidad óptica	DVD	Multigrabadora DVD-RW	
Video	Controlador gráfico de video	AMD Radeon HD 6570 Graphics (PCI), 2 GB DDR3	
	Interfaz de red LAN	RJ-45, Ethernet 10/100/1000 Base T	
Conectividad física	Puerto USB	8 USB	
	Sonido	Integrado	
Periféricos	Teclado	USB en español	
	Mouse	USB 2 botones, Net Scroll	
Ambiental	chasis	TORRE	
	Tamaño	20 pulgadas	
	Marca	hewlett packard	
Monitor	Tecnología	LED	

Calle 17 No. 9-36 piso 5 Bogotá D.C.

Tel: 283 44 02 Fax: 281 65 30

E-mail: licitaciones@ferlag.com www.ferlag.com

UNION TEMPORAL UPTC 003-2012

Software	Sistema Operativo	Windows 7 profesional a 64 bits en español debidamente ilicenciado. Debe incluir medios y manuales. Instalado en fábrica.	
	De soporte	De diagnóstico y recuperación, Funciones de Administración; Funciones de estado de reposo, alertas de sistemas remotos, actualizaciones remotas de flash BIOS, configuración remota de BIOS, capacidad de reactivación remota, explotación de información DMI o SMS, alerta previa a fallos DIMM.	
Garantía	Onsite	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3 Partes, en sitio y mano de obra.	
Servicio de soporte	Tiempo de Resolución de problemas. (Unidad de medida en minutos)	30 minutos	
	Atención al usuario final	después de comunicarse con el call center y registrar el caso el técnico del centro de servicio autorizado visitara al usuario y resolvera el problema	

Galle 17 No. 9-36 piso 5 Bogotá D.C.

Tel: 283 44 02 Fax: 281 65 30

E-mail: licitaciones@ferlag.com www.ferlag.com

UNION TEMPORAL UPTC 003-2012

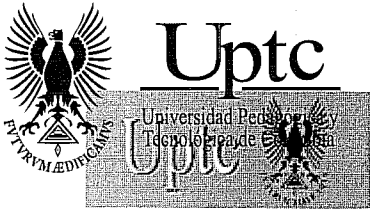
Protocolo de servicios	Medios de comunicación	Protegida por los servicios HP, obtendrá soporte rápido de respuesta que brinda una solución oportuna del problema con la garantía limitada estándar HP que ofrece plezas, mano de obra y reparación en el sitio, incluyendo soporte telefónico 24 horas por día, 7 días por semana, por tres años
------------------------	------------------------	--

valor unitario por equipo	\$ 2.136.000
valor configuración 3 (16)	\$ 34.176.000
iva	\$ 0
valor total configuración 3 (16)	\$ 34.176.000

Cesar Fernando Laguna Vargas

CESAR FERNANDO LAGUNA VARGAS
 C.C. No. 79.388.133 DE BOGOTA
 REPRESENTANTE LEGAL
 UNION TEMPORAL UPTC 003-2012

Calle 17 No. 9-36 piso 5 Bogotá D.C.
 Tel: 283 44 02 Fax: 281 65 30
 E-mail: licitaciones@ferlag.com www.ferlag.com



Edificando futuro

Bienes Y Suministros <bienes.suministros@uptc.edu.co>

MODIFICACION POLIZA UT UPTC 003-2012

1 mensaje

CAROL <carol.pardo@ferlag.com>
Para: bienes.suministros@uptc.edu.co

8 de mayo de 2012 10:42

Cordialmente;



CAROL PARDO

DEPARTAMENTO COMERCIAL

COMERCIALIZADORA FERLAG

Calle 17 No. 9 - 36, Piso 5

Edificio Colseguros Torre Sur

Bogota - Colombia - South America

PBX: (0571) 2834402 EXT 141

Fax: (57 1) 2816530

e-mail: carol.pardo@ferlag.com



Cuide el Ambiente. For favor no imprima si no es necesario.
Think Green. Please don't print if it's not necessary.



MODIFICACION POLIZA UPTC.PDF
956K



www.uptc.edu.co

COLFIANZAS

Compañía General de Fianzas

NIT. 900324049-6

FIANZA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

CIUDAD Y FECHA DE EXPEDICIÓN BOGOTA, D.C. 30/04/2012	TIPO DE DOCUMENTO EXPEDICIÓN	OFICINA EXPEDIDORA PRINCIPAL	ANEXO 0	No FIANZA 11001161
---	---------------------------------	---------------------------------	------------	-----------------------

DATOS DEL TOMADOR / AFIANZADO

NOMBRE: COMERCIALIZADORA FERLAG LTDA	NIT/CC: 830001017
DIRECCION: CALLE 17 N 9 36 PISO 5	CIUDAD: BOGOTA TELEFONO: 2834402

DATOS DEL CONTRATANTE / BENEFICIARIO

CONTRATANTE: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA	NIT/CC: 891800330-1
DIRECCION: AVENIDA CENTRAL DEL NORTE	CIUDAD: TUNJA TELEFONO: 7405626

BENEFICIARIO: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA	NIT/CC: 891800330-1
DIRECCION: AVENIDA CENTRAL DEL NORTE	CIUDAD: TUNJA TELEFONO: 7405626

OBJETO:

GARANTIZAR LA SERIEDAD DE LA OFERTA DE LA INVITACION PUBLICA NO. 003 DE 2012, REFERENTE A CONTRATAR LA ADQUISICION DE COMPUTADORES DE ESCRITORIOS PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA.

CONTRATANTE: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA NIT.891800330-1

AFIANZADO: UNION TEMPORAL UPTC : CONFORMADO POR COMERCIALIZADORA FERLAG CON EL 20% Y ADVANCED SUPPORT S.A. CON EL 80%


AMPAROS

COBERTURAS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR AFIANZADO	COSTO
SERIEDAD DE LA OFERTA	02/05/2012	02/08/2012	\$ 160,134,296.00	\$ 480,403.00

VALOR AFIANZADO TOTAL \$ 160,134,296	VALOR AFIANZADO EN LETRAS	CIENTO SESENTA MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS CON 0 CENTAVOS M/CTE		
COSTO NETO \$ 480,403	GASTOS DE EXPEDICION \$ 10,000	IVA \$ 78,464	TOTAL PAGO \$	568,867

CLAVE	ASESOR	PARTICIPACION	TELEFONO
1100001	DIRECTO	100.00 %	7041557


COLFIANZAS
FIRMA AUTORIZADA


CONTRATISTA

Nuestro Respaldo es Garantía!

NOTIFICACIONES: CARRERA 13 No. 63-39 OFC. 503 TELEFONO 4071557 BOGOTA D.C.



Edificando futuro

Bienes Y Suministros <bienes.suministros@uptc.edu.co>

PROPONENTES ORIGINAL ADVANCED

1 mensaje

CAROL <carol.pardo@ferlag.com>
Para: bienes.suministros@uptc.edu.co

8 de mayo de 2012 10:42

Cordialmente;



CAROL PARDO

DEPARTAMENTO COMERCIAL

COMERCIALIZADORA FERLAG

Calle 17 No. 9 - 36, Piso 5

Edificio Colseguros Torre Sur

Bogota - Colombia - South America

PBX: (0571) 2834402 EXT 141

Fax: (57 1) 2816530

e-mail: carol.pardo@ferlag.com



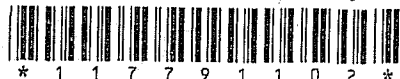
Cuide el Ambiente. Por favor no imprima si no es necesario.
Think Green. Please don't print if it's not necessary.



PROPONENTES ORIGINAL ADVANCED.PDF
19989K



www.uptc.edu.co



01



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE CENTRO

2 DE MAYO DE 2012 HORA 09:47:25

R034615976

PAGINA: 1 de 7

* * * * *

CERTIFICADO DE INSCRIPCION, CLASIFICACION Y CALIFICACION

* * * * *
* * * * *

LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 6.1 DE LA LEY 1150 DE 2007, REGLAMENTADO POR LOS ARTICULOS 8 Y 11 DEL DECRETO 1464 DE 2010, CON BASE EN LA INFORMACION SUMINISTRADA POR EL INSCRITO Y POR LAS ENTIDADES ESTATALES

CERTIFICA:

IDENTIFICACION

QUE: ADVANCED SUPPORT S A

NIT: 900295510 - 5

NUMERO DEL PROPONENTE EN LA CAMARA DE COMERCIO: 00045280

CERTIFICA:

INSCRIPCION Y RENOVACION

FECHA DE INSCRIPCION EN EL REGISTRO DE LOS PROPONENTES: 2009/08/20

FECHA DE ULTIMA RENOVACION EN EL REGISTRO DE LOS PROPONENTES: 2011/07/27

CERTIFICA:

CONSTITUCION Y REPRESENTACION LEGAL PERSONAS JURIDICAS

CONSTITUCION: QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 2166 DE NOTARIA 36 DE BOGOTA D.C. DEL 16 DE JUNIO DE 2009, INSCRITA EL 19 DE JUNIO DE 2009 BAJO EL NUMERO 01306800 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD COMERCIAL DENOMINADA ADVANCED SUPPORT S A.

VIGENCIA: QUE LA SOCIEDAD NO SE HALLA DISUELTA. DURACION HASTA EL 16 DE JUNIO DE 2089

CERTIFICA:

REPRESENTACION LEGAL: EL REPRESENTANTE LEGAL (GERENTE) Y SU SUPLENTE SERAN NOMBRADOS POR LA JUNTA DIRECTIVA POR PERIODOS DE DIEZ AÑOS Y PODRAN ACTUAR CONJUNTA O SEPARADAMENTE. EL REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE REEMPLAZARA AL REPRESENTANTE LEGAL EN SUS FALTAS ABSOLUTAS, TEMPORALES Y ACCIDENTALES CON LAS MISMAS FACULTADES Y ATRIBUCIONES Y LIMITACIONES.

CERTIFICA:

** NOMBRAMIENTOS **

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 2166 DE NOTARIA 36 DE BOGOTA D.C. DEL 16 DE JUNIO DE 2009, INSCRITA EL 19 DE JUNIO DE 2009 BAJO EL NUMERO 01306800 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE

IDENTIFICACION

GERENTE (REPRESENTANTE LEGAL)

RODRIGUEZ GOMEZ PATRICIA YANETH

C.C. 000000040391332

QUE POR ACTA NO. 04 DE JUNTA DIRECTIVA DEL 15 DE DICIEMBRE DE 2011, INSCRITA EL 20 DE ENERO DE 2012 BAJO EL NUMERO 01600287 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE

IDENTIFICACION

REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE

CERTIFICA:

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: FUNCIONES Y OBLIGACIONES DEL GERENTE: SON FUNCIONES Y OBLIGACIONES DEL GERENTE DE LA COMPAÑÍA ADEMÁS DE LAS CONSAGRADAS EN LA LEY: 1) EJERCER LA REPRESENTACIÓN LEGAL DE LA COMPAÑÍA. 2) CELEBRAR Y EJECUTAR TODOS LOS ACTOS, CONTRATOS Y NEGOCIOS JURÍDICOS COMPRENDIDOS DENTRO DEL OBJETO SOCIAL DE LA COMPAÑÍA DE ACUERDO A LAS DIRECTRICES ESTABLECIDAS POR LA JUNTA DIRECTIVA. 3) NOMBRAR Y REMOVER LOS EMPLEADOS DE LA SOCIEDAD CUYA DESIGNACIÓN NO CORRESPONDA A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS O A LA JUNTA DIRECTIVA. 4) VELAR POR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA EMPRESA E IMPARTIR LAS INSTRUCCIONES QUE SEAN NECESARIAS PARA TAL FIN. 5) CUMPLIR Y HACER CUMPLIR LOS ESTATUTOS Y LAS DECISIONES DE LOS ÓRGANOS COLEGIADOS DE LA SOCIEDAD. 6) CONVOCAR LA JUNTA DIRECTIVA CUANDO CONSIDERE NECESARIO O CONVENIENTE Y MANTENERLA INFORMADA DEL CURSO DE LOS NEGOCIOS SOCIALES. 7) CUMPLIR Y HACER QUE SE CUMPLAN OPORTUNAMENTE TODOS LOS REQUISITOS O EXIGENCIAS LEGALES QUE SE RELACIONEN CON EL FUNCIONAMIENTO Y ACTIVIDADES DE LA SOCIEDAD. EL REPRESENTANTE LEGAL PRINCIPAL Y EL SUPLENTE PODRÁN CELEBRAR ACTOS, CONTRATOS Y OPERACIONES, SIN NINGÚN TIPO DE LIMITACIÓN PARA PARTICIPAR EN LICITACIONES, CONVOCATORIAS PÚBLICAS, CONTRATACIÓN DIRECTA, ETC., YA SEA A NOMBRE DE LA SOCIEDAD Ó MEDIANTE LA FIGURA DE CONSORCIO Ó UNIÓN TEMPORAL, CELEBRAR ACTOS, FIRMAR TODO TIPO DE CONTRATOS Y OPERACIONES SIN NINGÚN TIPO DE LIMITACIÓN NI EN CUANTÍA NI EN TIEMPO, CON ENTIDADES PÚBLICAS Y/O PRIVADAS.

LA INFORMACION ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL REGISTRO MERCANTIL O DE ENTIDADES SIN ANIMO DE LUCRO.

ESTA INFORMACION NO ESTA SUJETA A VERIFICACION DOCUMENTAL, DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN EL DECRETO 1464 DE 2010

CERTIFICA:

DOMICILIO

DOMICILIO (CIUDAD O MUNICIPIO): BOGOTA D.C.
DIRECCION: CARRERA 5 NO. 78 - 82 OFICINA 302
TELEFONO: 312-4545449
FAX: 2816530

EMAIL: advanced.licitaciones@gmail.com
DIRECCION PARA NOTIFICACION JUDICIAL
DIRECCION: CARRERA 5 NO. 78 - 82 OFICINA 302
TELEFONO: 312-4545449
FAX: 2816530

MUNICIPIO: BOGOTA D.C.

EMAIL: advanced.licitaciones@gmail.com

ESTA INFORMACION NO ESTA SUJETA A VERIFICACION DOCUMENTAL, DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN EL DECRETO 1464 DE 2010

CERTIFICA:

CLASIFICACIONES

QUE EL INSCRITO SE HA CLASIFICADO COMO :

ACTIVIDAD: 1 CONSTRUCTOR

**ESPECIALIDAD: 03 SISTEMAS DE COMUNICACION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

****GRUPO: 01 CENTRALES TELEFONICAS

****GRUPO: 02 REDES DE FIBRA OPTICA

****GRUPO: 03 REDES DE TRANSMISION DE DATOS

****GRUPO: 04 ANTENAS Y EQUIPOS DE REPETICION



01

* 1 1 7 7 9 1 1 0 3 *



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE CENTRO

2 DE MAYO DE 2012 HORA 09:47:25

R034615976

PAGINA: 2 de 7

* * * * *

- ****GRUPO: 05 REDES DE COMPUTACION Y CONMUTACION
- **ESPECIALIDAD: 04 EDIFICACIONES Y OBRAS DE URBANISMO
- ****GRUPO: 01 EDIFICACIONES SENCILLAS HASTA 500M2 Y DE ALTURAS MENORES 15 MTRS
- ****GRUPO: 02 EDIFICACIONES MAYORES DE 500M2 Y DE ALTURAS MAYORES DE 15 MTRS
- ****GRUPO: 03 REMODELACIONES, CONSERVACION Y MANTENIMIENTO
- ****GRUPO: 04 RESTAURACION DE EDIFICACIONES
- ****GRUPO: 05 PARQUES, OBRAS DE URBANISMO, PAISAJISMO Y COMPLEMENTARIAS
- ****GRUPO: 06 ESTRUCTURAS DE CONCRETO CONVENCIONALES
- ****GRUPO: 07 ESTRUCTURAS ESPECIALES DE CONCRETO
- ****GRUPO: 08 ESTRUCTURAS METALICAS
- ****GRUPO: 09 ESTRUCTURAS DE MADERA
- ****GRUPO: 10 INSTALACIONES INTERIORES PARA EDIFICACIONES
- **ESPECIALIDAD: 09 SERVICIOS GENERALES
- ****GRUPO: 01 SISTEMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
- ****GRUPO: 02 SISTEMAS DE INSTRUMENTACION Y CONTROL
- ****GRUPO: 03 SISTEMAS CONTRA INCENDIO
- ****GRUPO: 04 SISTEMAS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA
- ****GRUPO: 05 SISTEMAS DE DISTRIBUCION Y/O EVACUACION DE PRODUCTOS INDUSTRIALES
- ****GRUPO: 06 CERCAS ELECTRICAS DE SEGURIDAD
- ACTIVIDAD: 2 CONSULTOR
- **ESPECIALIDAD: 02 INDUSTRIA
- ****GRUPO: 04 ECONOMIA INDUSTRIAL
- ****GRUPO: 16 MAQUINARIA Y EQUIPOS, EXCEPTO ELECTRICOS.
- ****GRUPO: 17 MAQUINARIA Y EQUIPOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS
- ****GRUPO: 21 CONSTRUCCION
- **ESPECIALIDAD: 03 SOCIAL
- ****GRUPO: 12 MONITOREO, EVALUACION, INVESTIGACION
- **ESPECIALIDAD: 04 ENERGIA
- ****GRUPO: 02 ENERGIA ELECTRICA
- **ESPECIALIDAD: 06 TELECOMUNICACIONES
- ****GRUPO: 01 ORGANIZACION
- ****GRUPO: 02 SISTEMAS DE TELEFONIA MASIVA, TELEGRAFO Y TELEX
- ****GRUPO: 03 SISTEMAS DE TRANSMISION POR RADIO Y TELEVISION
- ****GRUPO: 04 SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE TELECOMUNICACIONES
- ****GRUPO: 05 APLICACIONES DE COMPUTADOR
- ****GRUPO: 06 SISTEMAS DE COMUNICACION RURAL Y A PEQUEÑA ESCALA
- **ESPECIALIDAD: 07 TRANSPORTE
- ****GRUPO: 01 ORGANIZACION DEL TRANSPORTE
- **ESPECIALIDAD: 10 OTROS
- ****GRUPO: 01 PLANEACION Y GESTION PUBLICA
- ****GRUPO: 02 SISTEMAS DE INFORMACION

CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ

****GRUPO: 03 ORGANIZACION
 ****GRUPO: 04 GESTION DE PROYECTOS
 ****GRUPO: 05 SERVICIOS BASICOS DE INGENIERIA
 ACTIVIDAD: 3 PROVEEDOR
 **ESPECIALIDAD: 01 ANIMALES VIVOS Y PRODUCTOS DEL REINO ANIMAL
 ****GRUPO: 01 ANIMALES VIVOS
 ****GRUPO: 02 CARNES Y DESPOJOS COMESTIBLES
 ****GRUPO: 03 PESCADOS Y CRUSTACEOS, MOLUSCOS Y OTROS INVERTEBRADOS ACUATICOS
 ****GRUPO: 04 LECHE Y PRODUCTOS LACTEOS, HUEVOS DE AVE, MIEL NATURAL, PRODUCTOS COMESTIBLES DE ORIGEN ANIMAL NO EXPRESADOS NI COMPRENDIDOS EN O -TRAS PARTIDAS.
 ****GRUPO: 05 LOS DEMAS PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL NO EXPRESADOS NI COMPREND -DOS EN OTRAS PARTIDAS
 **ESPECIALIDAD: 02 PRODUCTOS DEL REINO VEGETAL
 ****GRUPO: 01 PLANTAS VIVAS Y PRODUCTOS DE LA FLORICULTURA
 ****GRUPO: 02 LEGUMBRES Y HORTALIZAS, PLANTAS; RAICES Y TUBERCULOS ALIMENTICIOS
 ****GRUPO: 03 FRUTOS COMESTIBLES, CORTEZAS DE AGRIOS O DE MELONES
 ****GRUPO: 04 CAFE, TE, YERBA MATE Y ESPECIAS
 ****GRUPO: 05 CEREALES
 ****GRUPO: 06 PRODUCTOS DE LA MOLINERIA; MALTA; ALMIDON Y FECULA; GLUTEN DE TRIGO
 ****GRUPO: 07 SEMILLAS Y FRUTOS OLEAGINOSOS; SEMILLAS Y FRUTOS DIVERSOS; PLANTAS INDUSTRIALES O MEDICINALES; PAJA Y FORRAJES.
 ****GRUPO: 08 GOMAS, RESINAS Y DEMAS JUGOS Y EXTRACTOS VEGETALES
 ****GRUPO: 09 MATERIAS TENSABLES Y DEMAS PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL, NO EXPRESADOS NI COMPRENDIDOS EN OTRAS PARTIDAS.
 **ESPECIALIDAD: 03 GRASAS Y ACEITES ANIMALES O VEGETALES; PRODUCTOS DE SU -----DESDOBLAMIENTO; GRASAS ALIMENTICIAS ELABORADAS; CERAS DE ORIGEN -ANIMAL O VEGETAL.
 ****GRUPO: 01 GRASAS Y ACEITES ANIMALES O VEGETALES; PRODUCTOS DE SU -----DESDOBLAMIENTO; GRASAS ALIMENTICIAS ELABORADAS; CERAS DE ORIGEN -ANIMAL O VEGETAL.
 **ESPECIALIDAD: 04 PRODUCTOS DE LAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS; BEBIDAS, LIQUIDOS -----ALCOHOLICOS Y VINAGRE; TABACO Y SUCEDANEOS DEL TABACO ELABORADOS.
 ****GRUPO: 01 PREPARACIONES DE CARNE, DE PESCADO O DE CRUSTACEOS, DE MOLUSCOS O DE OTROS INVERTEBRADOS ACUATICOS.
 ****GRUPO: 02 AZUCARES Y ARTICULOS DE CONFITERIA
 ****GRUPO: 03 CACAO Y SUS PREPARACIONES
 ****GRUPO: 04 PREPARACIONES A BASE DE CEREALES, DE HARINA, DE ALMIDON, DE -----FECULA O DE LECHE; PRODUCTOS DE PASTELERIA.
 ****GRUPO: 05 PREPARACIONES DE LEGUMBRES U HORTALIZAS, DE FRUTOS O DE OTRAS ---PARTES DE PLANTAS.
 ****GRUPO: 06 PREPARACIONES ALIMENTICIAS DIVERSAS
 ****GRUPO: 07 BEBIDAS, LIQUIDOS ALCOHOLICOS Y VINAGRE
 ****GRUPO: 08 RESIDUOS Y DESPERDICIOS DE LAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS; ALIMENTOS PREPARADOS PARA ANIMALES.
 ****GRUPO: 09 TABACO Y SUCEDANEOS DEL TABACO ELABORADOS
 **ESPECIALIDAD: 05 PRODUCTOS MINERALES
 ****GRUPO: 01 SAL; AZUFRE; TIERRAS Y PIEDRAS; YESOS; CALES Y CEMENTOS
 ****GRUPO: 02 MINERALES, ESCORIAS Y CENIZAS
 ****GRUPO: 03 COMBUSTIBLES MINERALES, ACEITES MINERALES Y PRODUCTOS DE SUDESTILACION; MATERIAS BITUMINOSAS; CERAS MINERALES.
 **ESPECIALIDAD: 06 PRODUCTOS DE LAS INDUSTRIAS QUIMICAS O DE LAS



01

* 1 1 7 7 9 1 1 0 4 *



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE CENTRO

2 DE MAYO DE 2012 HORA 09:47:25

R034615976

PAGINA: 3 de 7

* * * * *

INDUSTRIAS CONEXAS

****GRUPO: 01 PRODUCTOS QUIMICOS INORGANICOS; COMPUESTOS INORGANICOS U ORGANICOS DE LOS METALES PRECIOSOS, DE LOS ELEMENTOS RADIATIVOS, DE LOS METALES DE LAS TIERRAS RARAS O DE ISOTOPOS.

****GRUPO: 02 PRODUCTOS QUIMICOS ORGANICOS

****GRUPO: 03 PRODUCTOS FARMACEUTICOS

****GRUPO: 04 ABONOS

****GRUPO: 05 EXTRACTOS CURTIENTES O TINTOREOS; TANINOS Y SUS DERIVADOS; -----PIGMENTOS Y DEMAS MATERIAS COLORANTES; PINTURAS Y BARNICES; -----MASTIQUES; TINTAS.

****GRUPO: 06 ACEITES ESENCIALES Y RESINOIDES; PREPARACIONES DE PERFUMERIA DE -TOCADOR O DE COSMETICA.

****GRUPO: 07 JABONES, AGENTES DE SUPERFICIE ORGANICOS, PREPARACIONES PARA LAVAR, PREPARACIONES LUBRICANTES, CERAS ARTIFICIALES, CERAS PREPARADAS, PRODUCTOS DE LIMPIEZA, VELAS Y ARTICULOS SIMILARES, PASTAS PARAMODELAR, CERAS PARA ODONTOLOGIA Y PREPARACIONES PARA ODONTOLOGIA A BASE DE YESO ESCAYOLA.

****GRUPO: 08 MATERIAS ALBUMINOIDEAS; PRODUCTOS A BASE DE ALMIDON O DE FECULA -MODIFICADOS; COLAS; ENZIMAS

****GRUPO: 09 POLVORAS Y EXPLOSIVOS; ARTICULOS DE PIROTECNIA; FOSFOROS ----- (CERILLAS); ALEACIONES PIROFORICAS; MATERIAS INFLAMABLES.

****GRUPO: 10 PRODUCTOS FOTOGRAFICOS O CINEMATOGRAFICOS

****GRUPO: 11 PRODUCTOS DIVERSOS DE LAS INDUSTRIAS QUIMICAS

**ESPECIALIDAD: 07 MATERIAS PLASTICAS Y MANUFACTURAS DE ESTAS MATERIAS; CAUCHO Y ---MANUFACTURAS DE CAUCHO.

****GRUPO: 01 MATERIAS PLASTICAS Y MANUFACTURAS DE ESTAS MATERIAS

****GRUPO: 02 CAUCHO Y MANUFACTURAS DE CAUCHO

**ESPECIALIDAD: 08 PIELES, CUEROS, PELETERIA Y MANUFACTURAS DE ESTAS MATERIAS; -----ARTICULOS DE GUARNICIONERIA O DE TALABARTERIA; ARTICULOS DE VIAJE, BOLSOS DE MANO Y CONTINENTES SIMILARES; MANUFACTURAS DE TRIPA.

****GRUPO: 01 PIELES (EXCEPTO DE PELETERIA) Y CUEROS

****GRUPO: 02 MANUFACTURAS DE CUERO; ARTICULOS DE GUARNICIONERIA Y DE -----TALABARTERIA; ARTICULOS DE VIAJE, BOLSOS DE MANO Y CONTINENTES --SIMILARES; MANUFACTURAS DE TRIPA.

****GRUPO: 03 PELETERIA Y CONFECCIONES DE PELETERIA; PELETERIA ARTIFICIAL O ---FICTICIA.

**ESPECIALIDAD: 09 MADERA, CARBON VEGETAL Y MANUFACTURAS DE MADERA; CORCHO Y -----MANUFACTURAS DE CORCHO; MANUFACTURAS DE ESPARTERIA O DE CESTERIA.

****GRUPO: 01 MADERA, CARBON VEGETAL Y MANUFACTURAS DE MADERA.

****GRUPO: 02 CORCHO Y SUS MANUFACTURAS.

****GRUPO: 03 MANUFACTURAS DE ESPARTERIA O DE CESTERIA.

**ESPECIALIDAD: 10 PASTAS DE MADERA O DE OTRAS MATERIAS FIBROSAS CELULOSICAS; -----DESPERDICIOS Y DESECHOS DE PAPEL O CARTON; PAPEL,

CARTON Y SUS --APLICACIONES.

- ****GRUPO: 01 PASTAS DE MADERA O DE OTRAS MATERIAS FIBROSAS CELULOSICAS; -----DESPERDICIOS Y DESECHOS DE PAPEL O CARTON.
- ****GRUPO: 02 PAPEL Y CARTON; MANUFACTURAS DE PASTA DE CELULOSA, DE PAPEL O DECARTON.
- ****GRUPO: 03 PRODUCTOS EDITORIALES, DE LA PRENSA O DE OTRAS INDUSTRIAS GRAFICAS; TEXTOS MANUSCRITOS O MECANOGRAFIADOS Y PLANOS.
- **ESPECIALIDAD: 11 MATERIAS TEXTILES Y SUS MANUFACTURAS
- ****GRUPO: 01 SEDA.
- ****GRUPO: 02 LANA O PELO FINO U ORDINARIO; HILADOS Y TEJIDOS DE CRIN.
- ****GRUPO: 03 ALGODON
- ****GRUPO: 04 LAS DEMAS FIBRAS TEXTILES VEGETALES; HILADOS DE PAPEL Y TEJIDOS -DE HILADOS DE PAPEL.
- ****GRUPO: 05 FILAMENTOS SINTETICOS O ARTIFICIALES.
- ****GRUPO: 06 FIBRAS SINTETICAS O ARTIFICIALES DISCONTINUAS.
- ****GRUPO: 07 GUATA, FIELTRO Y TELAS SIN TEJER; HILADOS ESPECIALES; CORDELES, -CUERDAS Y CORDAJES; ARTICULOS DE CORDELERIA.
- ****GRUPO: 08 ALFOMBRAS Y DEMAS REVESTIMIENTOS PARA EL SUELO, DE MATERIASTEXTILES.
- ****GRUPO: 09 TEJIDOS ESPECIALES; SUPERFICIES TEXTILES CON PELO INSERTADO; ----ENCAJES; TAPICERIA; PASAMANERIA; BORDADOS.
- ****GRUPO: 10 TEJIDOS IMPREGNADOS, RECUBIERTOS, REVESTIDOS O ESTRATIFICADOS; --ARTICULOS TECNICOS DE MATERIAS TEXTILES.
- ****GRUPO: 11 TEJIDOS DE PUNTO.
- ****GRUPO: 12 PRENDAS Y COMPLEMENTOS DE VESTIR, DE PUNTO.
- ****GRUPO: 13 PRENDAS Y COMPLEMENTOS DE VESTIR, EXCEPTO LOS DE PUNTO.
- ****GRUPO: 14 LOS DEMAS ARTICULOS TEXTILES CONFECIONADOS; CONJUNTOS O SURTIDOS; PRENDERIA Y TRAJOS.
- **ESPECIALIDAD: 12 CALZADO, SOMBRERERIA, PARAGUAS, QUITASOLES, BASTONES, LATIGOS, --FUSTAS Y SUS PARTES; PLUMAS PREPARADAS Y ARTICULOS DE PLUMAS; ---FLORES ARTIFICIALES, MANUFACTURAS DE CABELLO.
- ****GRUPO: 01 CALZADO, POLAINAS, BOTINES Y ARTICULOS ANALOGOS; PARTES DE ESTOSARTICULOS
- ****GRUPO: 02 ARTICULOS DE SOMBRERERIA Y SUS PARTES.
- ****GRUPO: 03 PARAGUAS, SOMBRILLAS, QUITASOLES, BASTONES, BASTONES-ASIEN TO, ---LATIGOS, FUSTAS Y SUS PARTES.
- ****GRUPO: 04 PLUMAS Y PLUMON PREPARADOS Y ARTICULOS DE PLUMAS O PLUMON; FLORESARTIFICIALES; MANUFACTURAS DEL CABELLO
- **ESPECIALIDAD: 13 MANUFACTURAS DE PIEDRA, YESO, CEMENTO, AMIANTO, MICA O MATERIAS -ANALOGAS; PRODUCTOS CERAMICOS; VIDRIO Y MANUFACTURAS DE VIDRIO.
- ****GRUPO: 01 MANUFACTURAS DE PIEDRA, YESO, CEMENTO, AMIANTO, MICA O MATERIAS -ANALOGAS.
- ****GRUPO: 02 PRODUCTOS CERAMICOS.
- ****GRUPO: 03 VIDRIO Y MANUFACTURAS DE VIDRIO.
- **ESPECIALIDAD: 14 PERLAS FINAS O CULTIVADAS, PIEDRAS PRECIOSAS Y SEMIPRECIOSAS O --SIMILARES, METALES PRECIOSOS, CHAPADOS DE METALES PRECIOSOS Y -- MANUFACTURAS DE ESAS MATERIAS; BISUTERIA; MONEDAS.
- ****GRUPO: 01 PERLAS FINAS O CULTIVADAS, PIEDRAS PRECIOSAS Y SEMIPRECIOSAS O --SIMILARES, METALES PRECIOSOS, CHAPADOS DE METALES PRECIOSOS Y ---MANUFACTURAS DE ESTAS MATERIAS; BISUTERIA; MONEDAS.
- **ESPECIALIDAD: 15 METALES COMUNES Y MANUFACTURAS DE ESTOS METALES
- ****GRUPO: 01 FUNDICION, HIERRO Y ACERO.
- ****GRUPO: 02 MANUFACTURAS DE FUNDICION, DE HIERRO O DE ACERO
- ****GRUPO: 03 COBRE Y MANUFACTURAS DE COBRE.
- ****GRUPO: 04 NIQUEL Y MANUFACTURAS DE NIQUEL



01

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE CENTRO

2 DE MAYO DE 2012 HORA 09:47:25

R034615976

PAGINA: 4 de 7

* * * * *



- ****GRUPO: 05 ALUMINIO Y MANUFACTURAS DE ALUMINIO.
- ****GRUPO: 06 (RESERVADO PARA UNA FUTURA UTILIZACION EN EL SISTEMA ARMONIZADO).
- ****GRUPO: 07 PLOMO Y MANUFACTURAS DE PLOMO.
- ****GRUPO: 08 CINC Y MANUFACTURAS DE CINC.
- ****GRUPO: 09 ESTAÑO Y MANUFACTURAS DE ESTAÑO.
- ****GRUPO: 10 LOS DEMAS METALES COMUNES; "CERMETS"; MANUFACTURAS DE ESTAS -----MATERIAS.
- ****GRUPO: 11 HERRAMIENTAS Y UTILES, ARTICULOS DE CUCHILLERIA Y CUBIERTOS DE MESA, DE METALES COMUNES; PARTES DE ESTOS ARTICULOS, DE METALES CO-MUNES
- ****GRUPO: 12 MANUFACTURAS DIVERSAS DE METALES COMUNES.
- **ESPECIALIDAD: 16 MAQUINAS Y APARATOS, MATERIAL ELECTRICO Y SUS PARTES, APARATOS --PARA LA GRABACION O LA REPRODUCCION DE SONIDO, APARATOS PARA LA -GRABACION O LA REPRODUCCION DE IMAGENES Y SONIDO EN TELEVISION YLAS PARTES Y ACCESORIOS DE ESTOS APARATOS.
- ****GRUPO: 01 REACTORES NUCLEARES, CALDERAS, MAQUINAS, APARATOS Y ARTEFACTOS --MECANICOS; PARTES DE ESTAS MAQUINAS O APARATOS.
- ****GRUPO: 02 MAQUINAS, APARATOS Y MATERIAL ELECTRICO Y SUS PARTES; APARATOS PARA LA GRABACION O LA REPRODUCCION DE IMAGENES Y SONIDO EN TELEVI-SION, Y LAS PARTES Y ACCESORIOS DE ESTOS APARATOS
- **ESPECIALIDAD: 17 MATERIAL DE TRANSPORTE
- ****GRUPO: 01 VEHICULOS Y MATERIAL PARA VIAS FERREAS O SIMILARES Y SUS PARTES, APARATOS MECANICOS INCLUSO ELECTROMECHANICOS DE SEÑALIZACION PA-RA VIAS DE COMUNICACION.
- ****GRUPO: 02 VEHICULOS AUTOMOVILES, TRACTORES, CICLOS Y DEMAS VEHICULOS TERRESTRES, SUS PARTES Y ACCESORIOS.
- ****GRUPO: 03 NAVEGACION AEREA O ESPACIAL.
- ****GRUPO: 04 NAVEGACION MARITIMA O FLUVIAL.
- **ESPECIALIDAD: 18 INSTRUMENTOS Y APARATOS DE OPTICA, FOTOGRAFIA O CINEMATOGRAFIA, -DE MEDIDA, CONTROL O DE PRECISION; INSTRUMENTOS Y APARATOS -----MEDICO-QUIRURGICOS; RELOJERIA; INSTRUMENTOS DE MUSICA; PARTES Y -ACCESORIOS DE ESTOS INSTRUMENTOS O APARATOS.
- ****GRUPO: 01 INSTRUMENTOS Y APARATOS DE OPTICA, FOTOGRAFIA O CINEMATOGRAFIA, DE MEDIDA, CONTROL O DE PRECISION; INSTRUMENTOS Y APARATOS -----MEDICO-QUIRURGICOS; PARTES Y ACCESORIOS DE ESTOS INSTRUMENTOS O -APARATOS.
- ****GRUPO: 02 RELOJERIA.
- ****GRUPO: 03 INSTRUMENTOS DE MUSICA; PARTES Y ACCESORIOS DE ESTOS INSTRUMENTOS
- **ESPECIALIDAD: 19 ARMAS Y MUNICIONES, SUS PARTES Y ACCESORIOS
- ****GRUPO: 01 ARMAS Y MUNICIONES, SUS PARTES Y ACCESORIOS
- **ESPECIALIDAD: 20 MERCANCIAS Y PRODUCTOS DIVERSOS
- ****GRUPO: 01 MUEBLES; MOBILIARIO MEDICO-QUIRURGICO; ARTICULOS DE CAMA Y -----SIMILARES; APARATOS DE ALUMBRADO NO EXPRESADOS NI COMPRENDIDOS

EN OTRAS PARTIDAS; ANUNCIOS; LETREROS Y PLACAS INDICADORAS;
-----LUMINOSOS Y ARTICULOS SIMILARES; CONSTRUCCIONES PREFABRICADAS.
****GRUPO: 02 JUGUETES, JUEGOS Y ARTICULOS PARA RECREO O PARA DEPORTE;
SUS ----PARTES Y ACCESORIOS.
****GRUPO: 03 MANUFACTURAS DIVERSAS.
**ESPECIALIDAD: 21 OBJETOS DE ARTE, DE COLECCION O DE ANTIGUEDAD
****GRUPO: 01 OBJETOS DE ARTE, DE COLECCION O DE ANTIGUEDAD.
****GRUPO: 02 DISPOSICIONES DE TRATAMIENTO ESPECIAL.
**ESPECIALIDAD: 22 OTROS
****GRUPO: 01 REPARACIONES LOCATIVAS QUE NO IMPLIQUEN LA EXPEDICION DE
UNA ---LICENCIA DE CONSTRUCCION O SUS MODALIDADES
**ESPECIALIDAD: 23 SERVICIOS
****GRUPO: 01 SERVICIO DE ASEO
****GRUPO: 07 SERVICIO POSTAL, CORREO URBANO, NACIONAL E INTERNACIONAL
****GRUPO: 08 SERVICIO DE MENSAJERÍA
****GRUPO: 09 CORRETAJE DE SEGUROS
****GRUPO: 13 SERVICIO DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE
****GRUPO: 14 SERVICIO DE BODEGAJE
****GRUPO: 16 SERVICIO DE PUBLICIDAD
****GRUPO: 17 SERVICIO DE IMPRESIÓN Y PUBLICACIÓN
****GRUPO: 18 SERVICIO DE ENCUADERNACIÓN
****GRUPO: 19 SERVICIO DE TRADUCCIÓN
****GRUPO: 20 DESARROLLO DE SOFTWARE
****GRUPO: 21 ADMINISTRACIÓN INFRAESTRUCTURA DE CÓMPUTO
****GRUPO: 22 SERVICIO DE MICROFILMACIÓN
****GRUPO: 23 SERVICIO DE FILMACIÓN
****GRUPO: 25 SERVICIOS GENERALES
****GRUPO: 26 SERVICIO DE RECICLAJE
****GRUPO: 29 SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN DOCUMENTAL
****GRUPO: 30 SERVICIO DE GESTIÓN SOCIAL
****GRUPO: 32 SERVICIOS DE MERCADEO
****GRUPO: 33 SERVICIOS FINANCIEROS PRESTADOS POR SOCIEDADES
FIDUCIARIAS
****GRUPO: 36 SERVICIO DE FOTOCOPIADO
****GRUPO: 37 SERVICIO CALL CENTER Y Contac CENTER
**ESPECIALIDAD: 24 SERVICIOS DE ALQUILER
****GRUPO: 01 ALQUILER DE INMUEBLES
****GRUPO: 02 ALQUILER DE VEHÍCULOS
****GRUPO: 03 ALQUILER DE MAQUINARIA AGRÍCOLA Y PESADA
****GRUPO: 04 ALQUILER DE EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN
****GRUPO: 05 ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN
****GRUPO: 06 ALQUILER DE EQUIPOS AUDIOVISUALES
****GRUPO: 07 ALQUILER EQUIPOS DE LABORATORIO, MEDICIÓN E
INVESTIGACIONES
****GRUPO: 08 ALQUILER DE OTROS EQUIPOS
**ESPECIALIDAD: 25 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO
****GRUPO: 09 MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
****GRUPO: 10 MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE TALLER
****GRUPO: 11 MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS
****GRUPO: 12 MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MECÁNICOS
****GRUPO: 13 MANTENIMIENTO DE PRESAS
****GRUPO: 14 MANTENIMIENTO DE CENTRALES
****GRUPO: 18 MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN
****GRUPO: 19 OPERACIÓN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN
****GRUPO: 20 MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN
****GRUPO: 21 MANTENIMIENTO DE EQUIPOS CONTRA INCENDIO



01

* 1 1 7 7 9 1 1 0 6 *



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE CENTRO

2 DE MAYO DE 2012 HORA 09:47:25

R034615976

PAGINA: 5 de 7

* * * * *

- ****GRUPO: 22 MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO
- ****GRUPO: 23 MANTENIMIENTO DE SOFTWARE
- ****GRUPO: 24 MANTENIMIENTO OTROS EQUIPOS E INSTALACIONES
- **ESPECIALIDAD: 26 SERVICIOS DE TRANSPORTE
- ****GRUPO: 01 TRANSPORTE AÉREO DE PASAJEROS
- ****GRUPO: 02 TRANSPORTE AÉREO DE CARGA
- ****GRUPO: 03 TRANSPORTE MARÍTIMO
- ****GRUPO: 04 TRANSPORTE FLUVIAL
- ****GRUPO: 05 TRANSPORTE FÉRREO
- ****GRUPO: 06 TRANSPORTE DE VALORES
- ****GRUPO: 07 TRANSPORTE TERRESTRE DE PASAJEROS
- ****GRUPO: 08 TRANSPORTE TERRESTRE DE CARGA ORDINARIA
- ****GRUPO: 09 TRANSPORTE TERRESTRE DE CARGA ESPECIAL
- ****GRUPO: 10 OTROS TIPOS DE TRANSPORTE
- **ESPECIALIDAD: 27 SERVICIOS DE REFORESTACION
- ****GRUPO: 01 SERVICIOS DE LIMPIEZA Y DESMONTE
- ****GRUPO: 02 SERVICIOS DE FUMIGACIÓN
- **ESPECIALIDAD: 28 SERVICIOS DE RECREACION Y DEPORTIVOS
- ****GRUPO: 01 SERVICIOS DE RECREACION Y DEPORTIVOS
- **ESPECIALIDAD: 29 SERVICIO TELECOMUNICACIONES
- ****GRUPO: 01 TRANSMISIÓN SATELITAL DE DATOS
- **ESPECIALIDAD: 33 SISTEMAS DE INFORMACION Y TECNOLOGIA DE INFORMACION
- ****GRUPO: 01 EQUIPOS DE CÓMPUTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS
- ****GRUPO: 02 EQUIPOS DE COMUNICACIONES
- ****GRUPO: 03 SOFTWARE

QUE LA CLASIFICACION CORRESPONDE A LO ESTRICTAMENTE CONSIGNADO EN EL FORMULARIO UNICO, CON BASE EN LAS CERTIFICACIONES APORTADAS POR EL PROPONENTE.

QUE LA INFORMACION RELATIVA A LA(S) ACTIVIDAD(ES) Y ESPECIALIDAD(ES) FUE OBJETO DE VERIFICACION DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA.

CERTIFICA:

EXPERIENCIA PROBABLE (E.)

QUE EN RELACION A SU EXPERIENCIA PROBABLE EL PROPONENTE REPORTO:
COMO CONSTRUCTOR

AÑOS DE EXPERIENCIA PROBABLE: 15,00000

TOTAL PUNTOS POR EXPERIENCIA PROBABLE: 350

COMO CONSULTOR

AÑOS DE ANTIGUEDAD: 9,00000

ANTIGUEDAD: 9,00000

PUNTOS POR ANTIGUEDAD: 60

VALOR EN SMMLV DEL CONTRATO DE MAYOR VALOR EJECUTADO: 0

PUNTOS POR EL CONTRATO DE MAYOR VALOR: 80

CANTIDAD DE CONTRATOS DE CONSULTORIA EJECUTADOS: 0

PUNTOS POR EL NUMERO DE CONTRATOS DE CONSULTORIA EJECUTADOS: 30

TOTAL AÑOS DE EXPERIENCIA PROBABLE: 9,00000

TOTAL PUNTOS POR EXPERIENCIA PROBABLE: 170

COMO PROVEEDOR

AÑOS DE EXPERIENCIA PROBABLE: 15,00000

TOTAL PUNTOS POR EXPERIENCIA PROBABLE: 100

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACION DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA.

CERTIFICA:

CAPACIDAD TECNICA (Ct)

QUE EL PROPONENTE REPORTO EL SIGUIENTE PERSONAL VINCULADO, DURANTE LOS DOS MEJORES AÑOS DE LOS ULTIMOS CINCO AÑOS.

COMO CONSTRUCTOR

PERSONAL	AÑO 2009
SOCIOS	2
PROFESIONAL UNIVERSITARIO	0
TECNOLOGOS	0
ADMINISTRATIVOS	0
OPERATIVO	0
TOTAL	2
PROMEDIO	2
PUNTOS POR CAPACIDAD TECNICA(Ct)	100

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACION DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

COMO CONSULTOR

PERSONAL	AÑO 2009
SOCIOS	3
PROFESIONAL UNIVERSITARIO	0
TECNOLOGOS	0
ADMINISTRATIVOS	0
OPERATIVO	0
TOTAL	3
PROMEDIO	3
PUNTOS POR CAPACIDAD TECNICA(Ct)	150

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACION DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

COMO PROVEEDOR

PERSONAL VINCULADO CON LA ACTIVIDAD DE PROVEEDOR: 10

ESTA INFORMACION NO FUE OBJETO DE VERIFICACION DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

CERTIFICA:

CAPACIDAD FINANCIERA (Cf)

QUE EN RELACION A SU CAPACIDAD FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTO:

FECHA CORTE:	2011/12/31
ACTIVO TOTAL:	\$ 409.856.146,00
PASIVO TOTAL:	\$ 46.667.615,00
ACTIVO CORRIENTE:	\$ 404.756.146,00
PASIVO CORRIENTE:	\$ 39.101.762,00
PATRIMONIO EXPRESADO EN PESOS:	\$ 363.188.531,00
PATRIMONIO EXPRESADO EN SMMLV:	678
LIQUIDEZ:	10,351
ENDEUDAMIENTO:	11,39 %

QUE DE ACUERDO CON ESTA INFORMACION EL PROPONENTE REPORTO EL SIGUIENTE PUNTAJE:

CONSTRUCTOR CONSULTOR PROVEEDOR



01

* 1 1 7 7 9 1 1 0 7 *



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE CENTRO

2 DE MAYO DE 2012

HORA 09:47:25

R034615976

PAGINA: 6 de 7

* * * * *

PATRIMONIO	168	70	40
LIQUIDEZ	200	100	40
ENDEUDAMIENTO	180	100	10
PUNTOS POR CAPACIDAD FINANCIERA (CF)	548	270	90

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACION DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA.

CERTIFICA:

CAPACIDAD ORGANIZACION (Co)

QUE EL PROPONENTE REPORTO LA SIGUIENTE CAPACIDAD DE ORGANIZACION:

CAPACIDAD DE ORGANIZACION (Co) COMO CONSTRUCTOR:	500,00 SMMLV
CAPACIDAD DE ORGANIZACION (Co) COMO CONSULTOR:	250,00 SMMLV
CAPACIDAD DE ORGANIZACION (Co) COMO PROVEEDOR:	766,71 SMMLV

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACION DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA.

CERTIFICA:

CAPACIDAD CONTRATACION (K)

QUE EL PROPONENTE REPORTO UNA CAPACIDAD MAXIMA DE CONTRATACION (K) DE:

COMO CONSTRUCTOR:

FORMULA: $K = F.P.I. \times CO \times \{1 + (E+CF+CT)/1.000\}$

K = 1.722,28 SMMLV

COMO CONSULTOR:

FORMULA: $K = F.P.I. \times CO \times \{1 + (E+CF+CT)/1.000\}$

K = 685,29 SMMLV

COMO PROVEEDOR:

FORMULA: $K = CO \times \{1 + (E+CF)/1.000\}$

K = 912,38 SMMLV

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACION DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA.

CERTIFICA:

REPORTE DE INFORMACION POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES. CONTRATOS EN EJECUCION Y MULTAS Y SANCIONES DE LOS ULTIMOS CINCO(5) AÑOS QUE LA INFORMACION QUE HAN REPORTADO LAS ENTIDADES ESTATALES EN RELACION CON CONTRATOS EN EJECUCION, MULTAS Y SANCIONES ES LA SIGUIENTE:

CONTRATOS EN EJECUCION

ENTIDAD CONTRATANTE: SECRETARIA DISTRITAL DE GOBIERNO

MUNICIPIO: BOGOTA D.C.

NUMERO DEL CONTRATO: 412-2012

FECHA INICIO: 2012/04/12

VALOR DEL CONTRATO (EN PESOS): 13.894.636,00

CLASIFICACION CONTRATO

32003 MANUFACTURAS DIVERSAS.

31002 PAPEL Y CARTON; MANUFACTURAS DE PASTA DE CELULOSA; DE PAPEL O
DECARTON.

FECHA DE INSCRIPCION: 2012/04/18

LA INFORMACION REMITIDA POR LAS ENTIDADES ESTATALES EN VIRTUD DEL
PARAGRAFO 2 DEL ARTICULO 14 DEL DECRETO 1464 DE ABRIL 29 DE 2010, NO
SERA VERIFICADA POR LAS CAMARAS DE COMERCIO. POR LO TANTO LAS
CONTROVERSIAS RESPECTO DE LA INFORMACION REMITIDA POR LAS ENTIDADES
ESTATALES, DEBERAN SURTIRSE ANTE LA ENTIDAD ESTATAL CORRESPONDIENTE Y
NO PODRAN DEBATIRSE ANTE LAS CAMARAS DE COMERCIO.

CERTIFICA:

QUE EL DIA 20 DEL MES DE AGOSTO DE 2009 EL PROPONENTE INSCRIBIO EL
REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00298185 DEL LIBRO
PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL
REGISTRO UNICO EMPRESARIAL EL 21 DEL MES AGOSTO DE AÑO 2009.

QUE EL DIA 05 DEL MES DE AGOSTO DE 2010 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL
REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00334058 DEL LIBRO
PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL
REGISTRO UNICO EMPRESARIAL EL 05 DEL MES AGOSTO DE AÑO 2010.

QUE EL DIA 26 DEL MES DE AGOSTO DE 2010 EL PROPONENTE RENOVO EL
REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00336692 DEL LIBRO
PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL
REGISTRO UNICO EMPRESARIAL EL 26 DEL MES AGOSTO DE AÑO 2010.

QUE EL DIA 16 DEL MES DE MAYO DE 2011 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL
REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00363969 DEL LIBRO
PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL
REGISTRO UNICO EMPRESARIAL EL 16 DEL MES MAYO DE AÑO 2011.

QUE EL DIA 27 DEL MES DE JULIO DE 2011 EL PROPONENTE RENOVO EL
REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00370866 DEL LIBRO
PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL
REGISTRO UNICO EMPRESARIAL EL 27 DEL MES JULIO DE AÑO 2011.

QUE EL DIA 09 DEL MES DE ABRIL DE 2012 EL PROPONENTE ACTUALIZO EL
REGISTRO UNICO DE PROPONENTES BAJO EL NUMERO 00398351 DEL LIBRO
PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCION SE PUBLICO EN EL
REGISTRO UNICO EMPRESARIAL EL 09 DEL MES ABRIL DE AÑO 2012.

LA INFORMACION RELATIVA A LA CLASIFICACION Y A LA CALIFICACION DEL
PROPONENTE AQUI CERTIFICADA QUEDA EN FIRME TREINTA (30) DIAS HABILES
DESPUES DE LA FECHA DE PUBLICACION, SIEMPRE QUE NO SEA OBJETO DE
RECURSO (ARTICULO 6.3 DE LA LEY 1150 DE 2007)

TODA ACTUACION INSCRITA A PARTIR DEL 10 DE ENERO DE 2012 QUEDA EN
FIRME DIEZ (10) DIAS HABILES DESPUES DE LA FECHA DE PUBLICACION,
SIEMPRE QUE NO SEA OBJETO DE RECURSO (ARTICULO 6.3 DE LA LEY 1150 DE
2007 MODIFICADO POR EL ARTICULO 221 DEL DECRETO 19 DE 2012).

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA,



01

* 1 1 7 7 9 1 1 0 8 *



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE CENTRO

2 DE MAYO DE 2012 HORA 09:47:25

R034615976

PAGINA: 7 de 7

* * * * *

VALOR : \$ 34,000

DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA AUTORIZACION IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 1996, LA FIRMA MECANICA QUE APARECE A CONTINUACION TIENE PLENA VALIDEZ PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES

UNION TEMPORAL HC – 2012

Tunja, 08 de Mayo de 2012

Señores:

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA
TUNJA

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA
DIRECCION ADMINISTRATIVA
FINANCIERA
RECIBI: *Hilda*
FECHA: 08.05.2012 HORA: 11:45 AM.

REF: INVITACIÓN PÚBLICA No. 003 DE 2012

OBJETO : CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA.

El suscrito JOSE ANTONIO MATHEUS ROCHA, en representación legal de la UNION TEMPORAL HC-2012 en atención a lo dispuesto en los pliegos definitivos, adendas y demás documentos del proceso de la referencia, me permito, dentro del término legal subsanar los siguientes aspectos de acuerdo a lo solicitado por el Comité Evaluador:

1- Acerca del Certificado de parafiscales de Cotec S.AS.

Anexo el certificado expedido por el Revisor Fiscal de Cotec SAS., en el cual se expresa de manera precisa que Cotec SAS., se halla al día a paz y salvo y que tales aportes han sido pagados durante los seis (6) meses calendario anteriores a la fecha de cierre de la Invitación. (En el folio No 15, se puede apreciar que este fue anexado correctamente)

Esta certificación se acoge totalmente a lo estipulado por las normas legales estipuladas en el artículo 10, 50 de la Ley 789 de 2002 , art. 1 de la Ley 828 de 2003 y Art 23 de la Ley 1150 de 2007 y demás.

2- Acerca del Catalogo anexo a la propuesta: La UNION TEMPORAL HC-2012, Ofreció a la UPTC., para todas las configuraciones Computadores marca HP Modelo 8200 Elite, propuesta avalada por el fabricante para esta Invitación Publica por el fabricante.

Pese a lo anterior anexó por error el catalogo del modelo HP 6200 que No corresponde al del modelo ofrecido.

Para permitir que la **UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**, a través de su comité evaluador verifique que la propuesta técnica se ajusta totalmente a todas las exigencias y cada de las configuraciones requeridas, estamos anexando el catalogo vigente del Computador Marca HP Modelo 8200 Elite, emitido directamente por el fabricante, el cual se puede verificar de manera precisa que el Modelo ofrecido se ajuste a los requerimientos técnicos solicitados por la UPTC. En 36 folios.

UNION TEMPORAL HC – 2012

Vale advertir que en ningún momento estamos mejorando ni modificando nuestra oferta, la cual se mantiene, especialmente en lo técnico.

Con ocasión de al revisión hecha sobre nuestra propuesta, hemos determinado que a la misma le hace falta el folio 126, relacionado en el índice de nuestra propuesta y que corresponde a la Certificación del fabricante de los equipos, de Oficina local en Colombia, Marca y modelo HP 8200, registrados y ofrecidos específicamente para el proceso de selección por invitación publica Numero 003 de 2012. En este evento nos permitimos anexarla de nuevo, la cual tiene fecha de expedición anterior a la fecha de cierre del proceso.

Por lo anterior y conforme a lo solicitado en los términos de la Invitación y al objeto mismo de la Convocatoria, Cotec SAS., se ajustó y cumplió dentro de su propuesta con las exigencias del pliego. (Anexamos de nuevo el certificado enunciado).

Atentamente

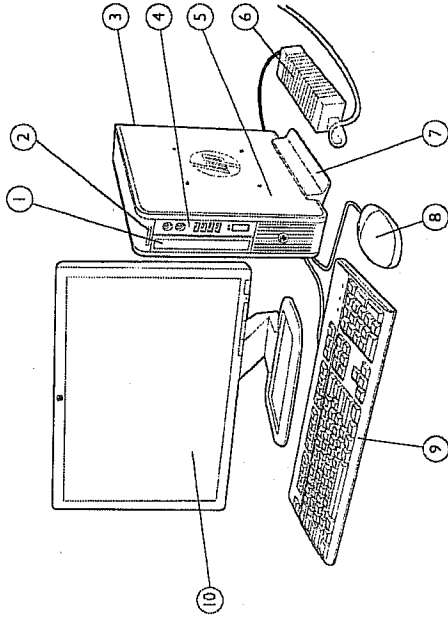
Ing. JOSE ANTONIO MATHEUS ROCHA
Gerente Comercial - Representante legal

QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Overview

HP Compaq 8200 Elite Ultra Slim Desktop Business PC



- 1 Optical Disc Drive
- 2 Secure Digital (SD) Card Reader (optional)
- 3 Rear I/O includes (6) USB 2.0 ports, DisplayPort v1.1a and VGA video interfaces, PS/2 mouse and keyboard ports, RJ-45 network interface, 3.5mm audio in/out jacks
- 4 Front I/O includes (4) USB 2.0 ports, dedicated headphone output, and a microphone/headphone jack
- 5 2.5" internal hard disk drive bay
- 6 135W 87% efficient external Power Adapter or 180W 87% efficient external Power Adapter (when configured with discrete graphics)
- 7 HP USDT Tower Stand (optional)
- 8 HP Mouse
- 9 HP Keyboard
- 10 HP Monitor (sold separately)

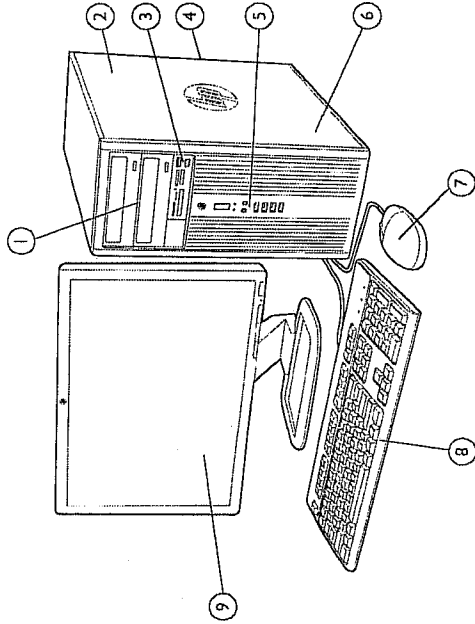


QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Overview

HP Compaq 8200 Elite Microtower Business PC



- 1 (2) 5.25" external drive bays supporting optical disk drives or removable hard disk drives; (2) 3.5" internal drive bays supporting hard disk drives capable of RAID configurations
- 2 320W standard or 90% high efficiency Power Supply
- 3 3.5" external drive bay supporting the HP Media Card Reader
- 4 Rear I/O includes (6) USB 2.0 ports, serial port, PS/2 mouse and keyboard ports, RJ-45 network interface, DisplayPort v1.1a and VGA video interfaces, and 3.5mm audio in/out jacks
- 5 Front I/O includes (4) USB 2.0 ports, dedicated headphone output, and a microphone/headphone jack
- 6 Full height expansion slots include (1) PCI, (1) PCI Express x1 and (2) PCI Express x16 graphics
- 7 HP Mouse
- 8 HP Keyboard
- 9 HP Monitor (sold separately)



QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Overview

At A Glance

- Choice of four professional chassis form factors: USDT, SFF, MT, CMT
- PC chassis and all internal components and modules are 100% free of brominated flame retardants (BFRs) and Polyvinyl Chloride (PVC).
- UEFI BIOS developed and engineered by HP for better security, manageability and software image stability (available with select processors)
- Intel G67 Express chipset supporting Intel 2nd generation Core processors, featuring Intel HD Graphics and vPro Technology
- Intel 82579LM GbE integrated network connection
- DDR3 Synchronous Dynamic Random Access Memory (SDRAM)
- Discrete graphics options available for all platforms including the Ultra Slim Desktop (USD)
- SPS Premium Sound audio management software
- Standard efficiency or 90% high efficiency energy saving power supplies available on the SFF, MT and CMT models
- 87% efficient energy saving external power adapter standard with USD
- ENERGY STAR qualified
- SFF, MT and CMT models can be configured with multiple hard disk drives in a RAID array
- Guaranteed lengthy purchase lifecycles and image stability
- Software image fully compatible across all models and form factors
- Created using industry leading Design for Environment standards
- Selected configurations with global availability easily set up and ordered through HP.com Business to Business portals (<http://h10019.www1.hp.com/business-site/index.html>)
- Tailored HP Factory Express deployment and lifecycle services available (<http://h11028.www7.hp.com/enterprise/cache/97688-00-225-121.aspx>)
- Protected by HP Services, including standard warranties up to 5-5-5 (terms and conditions vary by country; certain restrictions and exclusions apply)
- Tool-less serviceability features for easier upgrades and repairs



QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Standard Features and Configurable Components (availability may vary by country)

- NVIDIA Quadro NVS 295 Graphics
- Power Management features
- Systems configured with Linux do not qualify for ENERGY STAR

Value Added Software (included with all models; not included when configured with FreeDOS)

- HP ProtectTools Security Suite
- HP Vision Diagnostics
- HP Software Management Agent
- PDF Complete Special Edition (trialware)
- Microsoft Office Starter Edition 2010
- CompuTrace for Desktops agent

Value Added Software (included with select models; not included when configured with FreeDOS)

- HP Power Assistant v2.0
- Computer Setup Utility
- Roxio Creator Business
- Norton Internet Security 2011 ¹
- Norton Internet Security 2012 ¹
- HP Connect
- HP MyRoom
- HP Virtual Rooms
- Corel WinDVD
- HP Direct Connect
- Box Online Storage – Unlimited
- Microsoft Windows Virtual PC – XP Mode

¹ Includes a 60 day subscription for virus definition and minor program revision updates. Internet access required to receive updates.

HP Client Management Solutions (available for free download from the Internet)

- <http://www.hp.com/go/easydeploy>
- HP Client Automation Starter¹
- HP SoftPaq Download Manager
- ¹ Available from your HP Sales Representative or HP Channel Partner

HP Business PC Services and Features

- HP Stable Platform Program
- Intel Stable Image Platform Program (SIPP)
- Business-to-Business Portals
- HP Global Series Services
- ¹ TPM module disabled where use is restricted by law.
- Factory Express Deployment and Lifecycle Services
- Intel Core vPro Processors
- Trusted Platform Module (TPM) v1.2¹

Service and Support

On-site warranty and service¹. This limited warranty and service offering delivers parts, labor and on-site repair for terms up to 5 years. Response time is next business day² and includes free telephone support³ 24 x 7. Global coverage² ensures any product purchased in one country and transferred to another non-restricted country will remain fully covered under the original warranty and service offering. Some countries/regions do not offer one year onsite and labor.



QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Standard Features and Configurable Components (availability may vary by country)

Intel Core i5-2400 Processor 3.10 GHz, 6M cache, 4 cores/4 threads Intel HD Graphics 2000 Intel Stable Image Platform Program (SIPP) Supports Intel vPro Technology	X
Intel Core i5-2400S Processor 2.50 GHz, 6M cache, 4 cores/4 threads Intel HD Graphics 2000 Intel Stable Image Platform Program (SIPP) Supports Intel vPro Technology	X
Intel Core i5-2500 Processor 3.30 GHz, 6M cache, 4 cores/4 threads Intel HD Graphics 2000 Intel Stable Image Platform Program (SIPP) Supports Intel vPro Technology	X
Intel Core i5-2500S Processor 2.70 GHz, 6M cache, 4 cores/4 threads Intel HD Graphics 2000 Intel Stable Image Platform Program (SIPP) Supports Intel vPro Technology	X
Intel® 2nd Generation Core™ i7 Processors Intel Core i7-2600 Processor 3.40 GHz, 8M cache, 4 cores/8 threads Intel HD Graphics 2000 Intel Stable Image Platform Program (SIPP) Supports Intel vPro Technology	X
Intel Core i7-2600S Processor Intel HD Graphics 2000 Intel Stable Image Platform Program (SIPP) Supports Intel vPro Technology	X

Intel 2nd Generation Core vPro Processors

All HP Compaq 8200 Elite Series models featuring this technology include processors that are part of the Intel 2011 Stable Image Platform Program (SIPP) designed to ensure the stability promise inherent in the value proposition of the HP Compaq 8200 Elite Series Business PC, thus making these models the most stable, secure, and manageable platforms available to enterprises today.

Intel Active Management Technology (AMT) v7.0 – An advanced set of remote management features and functionality which provides network administrators the latest and most effective tools to remotely discover, heal, and protect networked client systems regardless of the system's health or power state. AMT 7.0 includes the following advanced management functions:

- Power Management (on, off, reset)
- Hardware Inventory (includes BIOS and firmware revisions)
- Hardware Alerting
- Agent Presence
- System Defense Filters
- SOV/IDER
- Cisco NAC/SDN Support



QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Standard Features and Configurable Components (availability may vary by country)

- Data burst length of eight for all memory organization modes
- DDR3 memory data transfer rates of 1066 MT/s (PC3-8500) and 1333 MT/s (PC3-10600)
- 64-bit wide channels
- DDR3 I/O voltage of 1.5V
- Maximum memory bandwidth of 10.6 GB/s in single-channel mode or 21 GB/s in dual-channel mode assuming DDR3 1333 MT/s (PC3-10600)
- The largest memory capacity possible is 32GB using four (4) 8GB DIMMs

CAUTION: You must shut down the computer and disconnect the power cord before adding or removing memory modules. Regardless of the power-on state, voltage is always supplied to the memory modules as long as the computer is plugged in to an active AC outlet. Adding or removing memory modules while voltage is present may cause irreparable damage to the memory modules or system board.

Memory Configurations: Ultra Slim Desktop

Slot 1 is black and must always be populated. Not all memory configurations possible are represented below.

NOTE:

For systems configured with more than 3 GB of memory and a 32-bit operating system, all memory may not be available due to system resource requirements. Addressing memory above 4 GB requires a 64-bit operating system.

Total Memory	Channel A (black)	Channel B (black)
2 GB (dual channel)	1 GB	1 GB
4 GB	2 GB	2 GB
8 GB (dual channel)	4 GB	4 GB

Memory Configurations:

- Small Form Factor Microtower
- Convertible Minitower

Slot 1 is black and must always be populated. Not all memory configurations possible are represented below.

NOTE:

For systems configured with more than 3 GB of memory and a 32-bit operating system, all memory may not be available due to system resource requirements. Addressing memory above 4 GB requires a 64-bit operating system.

Total Memory	Channel A	Channel B
2 GB	2 GB (black)	2 GB (white)
4 GB (dual channel)	2 GB (black)	2 GB (white)
8 GB (dual channel)	4 GB (black)	4 GB (white)
16 GB (dual channel)	8 GB (black)	8 GB (white)



QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Standard Features and Configurable Components (availability may vary by country)

750-GB Hard Disk Drives			
HP 750-GB 7.2K rpm SATA 6.0Gb/s 3.5" Hard Disk Drive			X
1-TB Hard Disk Drives			
HP 1-TB 7.2K rpm SATA 6.0Gb/s 3.5" Hard Disk Drive			X
Solid State Drives			
HP 80-GB SATA 3.0Gb/s Solid State Drive	X		X
Includes 3.5" adapter when installed in SFF, MT or CMT			
HP 120-GB SATA 3.0Gb/s Solid State Drive	X		X
Includes 3.5" adapter when installed in SFF, MT or CMT			
HP 128-GB SATA 3.0Gb/s Solid State Drive	X		X
Includes 3.5" adapter when installed in SFF, MT or CMT			
HP 160-GB SATA 3.0Gb/s Solid State Drive	X		X
Includes 3.5" adapter when installed in SFF, MT or CMT			
NOTE: Use of HP System Software Recovery Disks (SSRD) is not supported on 80GB or 128GB SSD models due to minimum image size requirements (>= 140GB) for the SSRD.			
Optical Disc Drives			
HP DVD-ROM Drive ¹			X
HP Slim DVD-ROM Drive ¹	X		X
HP SuperMulti DVD Writer Drive ^{1,2,3}			X
HP Slim SuperMulti DVD Writer Drive ^{1,2,3}	X		X
HP Blu-ray Writer Drive			X
HP Slim Blu-ray Writer Drive	X		X
¹ For playing DVDs, Corel WinDVD 8			
² For writing CDs, choice of Sonic/Roxio Easy Media Creator 9 or Roxio Business Creator 10			
³ For writing CDs and DVDs, video editing and authoring DVDs, choice of Sonic/Roxio Easy Media Creator 9 or Roxio Business Creator 10			
Media Card Readers			
HP 22-in-1 Media Card Reader			X
HP Secure Digital (SD) HC Media Reader	X		



QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Standard Features and Configurable Components (availability may vary by country)

Graphics	USDT	SFF/MT/CMT
Intel HD Graphics 2000/3000 (integrated)	X	X
ATI Radeon HD 5450 Graphics (MXM)	X	
AMD FirePro 2270 Graphics (PCIe x16)		X
AMD Radeon HD 6350 Graphics (PCIe x16)		X
AMD Radeon HD 6450 Graphics (PCIe x16)		X
AMD Radeon HD 6570 Graphics (PCIe x16)		X
Only available as a single graphics card configuration		MT/CMT only
Nvidia NVS 295 Graphics (PCIe x16)		X
Nvidia NVS 300 Graphics (PCIe x16)		X
Nvidia GeForce 405 Graphics (PCIe x16)		X
Available in China only		
HP DisplayPort Cable	X	X
HP DisplayPort to DVI-D Adapter	X	X
HP DisplayPort to HDMI Adapter	X	X
HP DisplayPort to VGA Adapter	X	X
Surround View (enable/disable via F10)*	X	X
*For Windows 7 systems, this enables the Surround View option that allows the integrated graphics controller and an AMD PCI Express graphics card to work at the same time for multi-monitor support.		
Multi-Media	USDT	SFF/MT/CMT
High Definition Audio with Realtek ALC261 codec (all ports are stereo)	X	X
Microphone/Headphone* and dedicated headphone front ports (3.5mm)	X	X
Line-out and Line-in rear Ports* (3.5mm)	X	X
Multi-streaming capable*	X	X
Internal Speaker (standard)	X	X
HP Thin USB Powered Speakers	X	X
HP TV Tuner (mini PCIe card)	X	X
HP USB HD 720P Business Webcam	X	X
HP Business Headset	X	X
SRS Premium Sound	X	X
*The front microphone port is re-taskable as a Line-in, Microphone-in or Headphone-in port. Rear audio input ports are re-taskable as a Line-in or Microphone-in port. External speakers must be powered externally. Multi-streaming can be enabled in the Realtek control panel to allow independent audio streams to be sent to/from the front and rear jacks. This allows for different audio applications to use separate audio ports on the system. For example, the front jacks could be used with a headset for a communications application while the rear jacks are being used with external speakers and a multimedia application.		



QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

After-Market Options (availability may vary by region)

Communication Devices

	USDT	SFF/MT/CMT	Part Number
Intel Gigabit CT Desktop NIC (PCIe x1)	X	X	FH969AA
Broadcom NetXtreme Cbe Ethernet Plus NIC (PCIe x1)	X	X	FS215AA
HP Wireless 802.11 b/g/n NIC (PCIe x1)	X	X	FH971AA

NOTE: The use of any of these optional NIC Cards (wired or wireless) will disable the Intel vPro Technology features.

Graphics Solutions

	USDT	SFF/MT/CMT	Part Number
AMD FirePro 2270 Graphics (PCIe x16)	X	X	GK551AA
AMD Radeon HD 6350 Graphics (PCIe x16)	X	X	GK638AA
AMD Radeon HD 6450 Graphics (PCIe x16)	X	X	GM229AA
AMD Radeon HD 6570 Graphics (PCIe x16)		CMT/MT only	GP027AA
Nvidia NVS 295 Graphics (PCIe x16)	X	X	FY943AA
Nvidia NVS 300 Graphics (PCIe x16)	X	X	BV456AA
Nvidia GeForce 405 Graphics (PCIe x16) (Available in China only)	X	X	GM194AA

HP DisplayPort Cable Kit

HP DisplayPort To Dual Link DVI-D Adapter	X	X	VN567AA
HP DisplayPort To DVI-D Adapter	X	X	NR078AA
HP DisplayPort to HDMI Adapter	X	X	FH973AA
HP DisplayPort to VGA Adapter	X	X	BP937AA
HP DMS-59 to Dual DVI Cable	X	X	AS615AA
HP DMS-59 to Dual DisplayPort Adapter	X	X	DL139A
			XP688AA

Data Storage Drives and Accessories

	USDT	SFF/MT/CMT	Part Number
HP 160GB 10K rpm SATA 3.0Gb/s 2.5" Hard Disk Drive Includes 3.5" adapter	X	X	FX618AA
HP 300GB 10K rpm SATA 3.0Gb/s 2.5" Hard Disk Drive Includes 3.5" adapter	X	X	FX619AA
HP 500-GB 7.2K rpm SATA 6.0Gb/s 3.5" Hard Disk Drive	X	X	GK554AA
HP 750-GB 7.2K rpm SATA 6.0Gb/s 3.5" Hard Disk Drive	X	X	QR469AA
HP 1-TB 7.2K rpm SATA 6.0Gb/s 3.5" Hard Disk Drive	X	X	GK555AA
HP 80-GB SATA 3.0Gb/s Solid State Drive	X	X	BM848AA
HP 120-GB SATA 3.0Gb/s Solid State Drive	X	X	TBD
HP 128-GB SATA 3.0Gb/s Solid State Drive	X	X	TBD
HP 160-GB SATA 3.0Gb/s Solid State Drive	X	X	BW321AA

QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

After-Market Options (availability may vary by region)

Multimedia Devices

	USDT	SFF/MT/CMT	Part Number
HP Thin USB Powered Speakers	X	X	KK912AA
HP DVD-ROM Drive	X	X	AR629AA
HP SuperMulti DVD Writer Drive	X	X	AR630AA
HP Blu-ray Writer Drive	X	X	AR482AA
HP Slim DVD-ROM Drive	X	X	VP033AA
HP Slim SuperMulti DVD Writer Drive	X	X	VP034AA
HP USB HD 720P Business Webcam	X	X	GP896AA
HP Business Headset	X	X	GK550AA

Removable Media Storage

	USDT	SFF/MT/CMT	Part Number
HP USB External Diskette Drive	X	X	DC141B
HP 22-n-1 Media Card Reader	X	X	AR941AA

Security Devices

	USDT	SFF/MT/CMT	Part Number
HP/Kensington MicroSever Cable Lock	X	X	PC766A
HP Business PC Security Lock	X	X	PV606AA
HP USDT Rear Port Controller Cover	X	X	VN571AA
HP SFF Solenoid Lock and Hood Sensor		SFF only	BP428AA
HP CMT Solenoid Lock and Hood Sensor		MT/CMT only	DE618A
HP SFF Wall Mount/Security Sleeve	X	SFF only	VN570AA
HP Keyed Lock Cable	X	X	BV411AA

HP Client Automation Software

	USDT	SFF/MT/CMT	Part Number
HP Client Automation - Standard Edition (single seat)	X	X	T3488AA
HP Client Automation - Standard Edition (10 seats)	X	X	TA599AA
HP Client Automation - Standard Edition (100 seats)	X	X	TA600AA
HP Client Automation - Standard Edition (500 seats)	X	X	TA601AA
HP Client Automation - Standard Edition (1,000 seats)	X	X	T3489AA



QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Technical Specifications

Weights & Dimensions

(configured with 1 HDD & 1 ODD)

	USDT	SFF	MT	CMT
Chassis (H x W x D)	2.6 x 9.9 x 10 in 66 x 252 x 254 mm	4.0 x 13.3 x 14.9 in 100 x 338 x 379 mm	14.9 x 7.0 x 17.0 in 377 x 177 x 431 mm	17.6 x 7.00 x 18.0 in 448 x 178 x 445 mm
System Volume	257.5 cu in 4.2 L	782.77 cu in 12.8 L	782.77 cu in 12.8 L	2160 cu in 35.4 L
Tower Stand (H x W x D)	1.1 x 4.9 x 6.7 in 27 x 125 x 170 mm	1.1 x 7.0 x 7.9 in 29 x 178 x 200 mm	N/A	N/A
Packaging (H x W x D)	8.6 x 15.7 x 19.7 in 218 x 398 x 500 mm	9.0 x 19.7 x 23.4 in 229 x 500 x 594 mm	19.7 x 12.2 x 23.6 in 500 x 310 x 600 mm	22.6 x 12.7 x 24.4 in 575 x 323 x 620 mm
System Weight*	6.8 lb 3.1 kg	16.7 lb 7.6 kg	20.5 lb 9.3 kg	24.5 lb 11.2 kg
Shipping Weight*	14.4 lb 6.5 kg	17.9 lb 8.1 kg	28.8 lb 13.1 kg	34.0 lb 15.4 kg
Max Supported Weight (desktop orientation)	77.0 lb 35.0 kg	77.0 lb 35.0 kg	N/A	77.0 lb 35.0 kg

I/O Ports

	USDT	SFF/MT/CMT
USB 2.0	Front – four (4) ports Rear – six (6) ports	
Serial	N/A	one RS-232 compatible port standard second port available optionally
Parallel	N/A	one port available as an option
eSATA	N/A	one port available as an option
PS/2	color coded support for keyboard (purple) and mouse (green)	
Video	VGA and DisplayPort v1.1a provide integrated dual independent monitor support	
DVI output	available via optional DisplayPort to DVI Adapter	
Audio	Front – microphone & headphone Rear – line input (supports microphone or line input), line out All ports are 3.5mm in diameter	
NIC	See Audio/Visual section for information on re-taskable audio ports. Industry standard RJ-45 port accesses the integrated network interface controller	

Slots

	USDT	SFF	MT	CMT
Mini PCI Express	1 each	N/A	N/A	N/A
MMX	1 each	N/A	N/A	N/A

QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Technical Specifications

Host SATA Controller

Advanced Host Controller Interface (AHCI) Revision 1.2. The specification includes a description of the hardware/software interface between system software and the host controller hardware.

Unit Environment and Operating Conditions

General Unit Operating Guidelines

- Keep the computer away from excessive moisture, direct moisture and the extremes of heat and cold, to ensure that unit is operated within the specified operating range.
- Leave a 10.2 cm (4 in) clearance on all vented sides of the computer to permit the required airflow.
- Never restrict airflow into the computer by blocking any vents or air intakes.
- Do not stack computers on top of each other or place computers so near each other that they are subject to each other's recirculated or reheated air.
- Occasionally clean the air vents on the front, back, and any other vented side of the computer. Lint, dust and other foreign matter can block the vents and limit the airflow.
- If the computer is to be operated within a separate enclosure, intake and exhaust ventilation must be provided on the enclosure, and the same operating guidelines listed above will still apply.

Temperature Range

Operating: 50° to 95° F (10° to 35° C)*

Non-operating: -22° to 140° F (-30° to 60° C)

Relative Humidity

Operating: 10% to 90% (non-condensing at ambient)

Non-operating: 5% to 95% (non-condensing at ambient)

Maximum Altitude

(unpressurized)

Operating: 10,000 ft (3048 m)

Non-operating: 30,000 ft (9144 m)

*Operating temperature is de-rated 1.0 deg C per 300 m (1000 ft) to 3000 m (10,000 ft) above sea level, no direct sustained sunlight. Maximum rate of change is 10 deg C/hr. The upper limit may be limited by the type and number of options installed.

Power Supply

Standard Efficiency	High Efficiency*	USDT	SFF	MT/CMT
Integrated graphics:	135W active PFC 87% efficient	N/A	240W active PFC	320W active PFC
Discrete graphics:	180W active PFC 87% efficient	90 - 264 VAC	240W active PFC	320W active PFC
Operating Voltage Range		90 - 264 VAC	240W active PFC	320W active PFC
Rated Voltage Range		100 - 240 VAC	240W active PFC	320W active PFC
Rated Line Frequency		50/60 Hz	87/90/87% efficient at 20/50/100% load	87/90/87% efficient at 20/50/100% load
Operating Line Frequency Range		47 - 63 Hz	20/50/100% load	20/50/100% load
Rated Input Current		N/A	4A	5.5A
Rated Input Current with Energy Efficient* Power Supply		135W: 2.4A 180W: 2.9A	4A	5.5A
Current Leakage (NIFA 99)		< 250 µA	< 275 µA	< 450 µA
Power Supply Fan		N/A	92mm variable speed	92mm variable speed



QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Technical Specifications

Other Features

- Advanced Configuration and Power Management Interface (ACPI). Allows the system to wake from a low power mode. Controls system power consumption, making it possible to place individual cards and peripherals in a low-power or powered-off state without affecting other elements of the system.
- System Management BIOS v2.6
- Intel Wired for Management support; industry wide initiative to make Intel architecture based PCs, servers and mobile computers more inherently manageable out-of-the-box and over the network
- Dual State Power Button; acts as both an on/off button and a suspend-to-sleep button

Serviceability Features

- Dual colored power LED on front of computer to indicate either normal or fault condition
- Diagnostic LED Explanation Table:
 - Number of 1-second red LED blinks followed by a 2-second pause, then repeats:
 - 2 - processor thermal protection activated
 - 3 - processor not installed
 - 4 - power supply failure
 - 5 - memory error
 - 6 - video error
 - 7 - PCA failure (ROM detected failure prior to video)
 - 8 - invalid ROM; bootblock recovery mode
 - 9 - system not fetching code
 - 10 - system hang while loading an option ROM
- System/Emergency ROM
- Flash ROM
- CMOS Battery Holder for easy replacement
- Flash Recovery with Video Configuration Record Software
- 5 Aux Power LED on System PCA
- Processor ZIF Socket for easy Upgrade
- Over-Temp Warning on Screen (Requires IM Agents)
- Clear Password Jumper
- DIMM Connectors for easy Upgrade
- Clear CMOS Button
- NIC LEDs (integrated) (Green & Amber)
- Dual Color Power and HD LED - To Indicate Normal Operations and Fault Conditions
- Color coordinated cables and connectors
- Tool-less Hood Removal
- Front power switch
- System memory can be upgraded without removing the system board or any internal components
- Tool-less Hard Drive, CD & Diskette Removal
- Green Pull Tabs, and Quick Release Latches for easy identification

QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Technical Specifications - Audio

High Definition Audio

Type
Integrated

HD Stereo Codec
Realtek 2-channel ALC261 codec

Audio I/O Ports
Front Microphone-In (150-K ohm Input Impedance)
Rear Line-In/Microphone input (150-K ohm Input Impedance, function is configurable by audio driver)
Rear Line-Out* (150 ohms Output Impedance, expects at least a 10-K ohm load)

Front Headphone-Out (0.5 Ohm Output Impedance, expects at least a 32 ohm load)
Front Microphone/Headphone jack is re-task able to provide Microphone input, line-in or Headphone output to support connecting two headphones to the front of the system. When configured as a second front headphone output, both front headphone outputs are always driven with the same signal.

All ports are 3.5mm

Internal Speaker Amplifier
1.5W amplifier for the internal speaker only. External speakers must be powered externally. Rear Line-in audio port is re-taskable as either Line-in or Microphone-In.

Multi-streaming Capable
Multi-streaming can be enabled in the Realtek control panel to allow independent audio streams to be sent to/from the front and rear jacks.

Sampling
8 kHz - 192 kHz

Wavetable Syntheses
Yes - Uses OS soft wavetable

Analog Audio
Yes

of Channels on Line-Out
Stereo (Left & Right channels)

Internal Speaker
Yes

External Speaker Jack
Yes

HP Thin USB Powered Speakers

On/Off/Volume Controls
Right side of right speaker

Power LED
Front of right speaker (green)

Frequency Response
FO to 20kHz

Watts
2/3 watt (normal/maximum)

Dimensions/Speaker (H x W x D)
5.72 x 3.74 x 0.96 in
14.52 x 9.50 x 2.45 cm

Net Weight
0.68 lbs
0.31 kg

Color
Black

Environmental (all conditions non-condensing)
Operating Temperature: 14° to 104° F (-10° to 40° C)
Relative Humidity 40% to 90%

Speaker Cable Length
Input Cord: 5.91 ft (1800 mm)
L-channel Cord: 3.28 ft (1000 mm)
USB Cord: 5.91 ft (1800 mm)



QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Technical Specifications - Communications

Intel 82579LM GbE Network Connection (integrated)	
Connector	RJ-45
System Interface Controller	Integrated on PCA
Memory	Intel 82579LM GbE platform LAN connect networking controller
Data rates supported	24 KB FIFO packet buffer memory 10/100/1000 Mbps 802.1P 802.1Q 802.2 802.3 802.3ab 802.3az 802.3u
IEEE Compliance	PCI Express and SMBus
Bus architecture	PCIe-based interface for active state operation (S0 state) and SMBus for host and management traffic (Sx low power state)
Data transfer mode	Requires 3.3V and 1.05V or just 3.3V with integrated regulators
Power requirement	Power consumption 0.697 Watts
Boot ROM support	Yes
Network transfer mode	Full-duplex
Network transfer rate	Half-duplex (not supported for the 1000BASE-T transceiver) 10BASE-T (half-duplex) 10 Mbps 10BASE-T (full-duplex) 20 Mbps 100BASE-TX (half-duplex) 100 Mbps 100BASE-TX (full-duplex) 200 Mbps 1000BASE-T (full-duplex) 2000 Mbps Operating Temperature: 0° to 85° C Operating Humidity: 60% RH
Environmental	
Management Alerting	WOL, auto MDI crossover, PXE, Multi-port teaming, RSS, Advanced cable diagnostic, ASF 2.0 support; AMT 7.0 support



QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Technical Specifications - Communications

Platform/WLAN Mode		Power Consumption
Maximum Power Consumption:		10 Watts
Transmit Only		4 Watts maximum averaged power over 1 second
Transmit Packet or Active Scanning		1000 mA peak current for 100 microseconds or longer
Receive Only Mode or Idle without IEEE PSP mode enabled		3 Watts maximum averaged over 1 second
Idle, with IEEE PSP mode enabled		1.0 Watts maximum averaged over 1 second
Transmit Disabled (turned off in software)		50 mW maximum, averaged over 1 second
Platform in S3 or S4 (power removed from Low Profile PCI Express Card)		5 mW maximum, averaged over 1 second
802.11b mode		+19 dBm +/- 1.0 dB maximum
802.11g mode		+17 dBm +/- 1.0 dB maximum
EWC mode		+17 dBm +/- 1.0 dB maximum (total power in all transmit chains)
IEEE and WiFi compliant 64 / 128 bit WEP encryption		
AES, CCM		
802.1x authentication		
WPA: 802.1x, WPA-PSK and TKIP		
WPA2 certification		
IEEE 802.11i		
Cisco Certified Extensions, all versions through V5		
HP part number 497317-003		
Wi-Fi certified		
Certifications for use by country	United States, Canada, Peru, Taiwan	

Intel Centrino Advance-N 6205 Wireless Network Interface Connection (USDT only)

Wireless LAN Standards	IEEE 802.11a/b/g/n IEEE 802.11e, 802.11i, 802.11d, 802.11k, 802.11h Wi-Fi certified (802.11 a/b/g/n WMM, WPA, WPA2 and WPS)
Interoperability	Tested with wireless access points from several major manufacturers OS compatible with Microsoft Windows, Win7, Vista, and XP Cisco Compatible Extensions Program compliant (802.11a/b/g only) with Microsoft Windows XP, Windows Vista and Windows 7
Frequency Band	2.4 GHz and 5 GHz
Antenna Structure	2 Transmit; 2 receive (2x2)



QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Technical Specifications - Communications

- Configuration Utility
- Microsoft Windows XP Wireless Network Connection Manager
 - Intel PROSet for Microsoft Windows XP (required for Cisco Compatible Extensions support)
 - Microsoft Windows Vista Wireless Network Connection Manager
 - Intel ITH extensions for Win7 and Vista available to support Cisco Compatible Extensions

QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Technical Specifications - Graphics

1600x1200	85	60
1680x1050	75	60
1920x1080	85	60-R
1920x1200	85	60-R
1920x1440	85	N/A
2048x1536	75	N/A
2560x1600	N/A	60*

* Only supported when using a DisplayPort connection
 NOTE: other resolutions may be available but are not recommended as the may not have been tested and qualified by HP
 NOTE: 60-R denotes reduced blanking timings are used on single-link DVI connections and may be used with other digital connections

AMD FirePro 2270 Graphics Card

Form Factor PCI Express x16 (generation 2.0)
 Low Profile, half length, 2.3" x 6.6"
 Full height bracket utilized when configured to CMT or MT

Graphics Controller AMD FirePro 2270 GPU

Output Connector Single DMS-59 connector
 Supports dual analog displays with included DMS-59 to dual VGA Y cable.
 Supports dual digital displays with optional DMS-59 to dual DVI cable.
 Supports dual DisplayPort displays with optional DMS59 to dual DisplayPort cable.

Core Clock 600MHz

Memory Clock 600MHz

Memory Frame Buffer 512MB, DDR3, 64-bit wide

Supported Graphics APIs DirectX 11 support in hardware
 OpenGL 4.0 support in hardware

Display Resolutions and Refresh Rates

NOTE: other resolutions may be available but are not recommended as they may not have been tested and qualified by HP

Resolution	Maximum Refresh Rate (Hz)	
	Analog	Digital
640 x 480	85	60
800 x 600	85	60
1024 x 768	85	60
1280 x 720	85	60
1280 x 1024	85	60
1440 x 900	75	60
1600 x 1200	85	60
1680 x 1050	75	60
1920 x 1080	85	60-R
1920 x 1200	85	60-R
1920 x 1440	85	N/A
2048 x 1536	75	N/A



QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Technical Specifications - Graphics

1440 x 900	75	60
1600 x 1200	85	60
1680 x 1050	75	60
1920 x 1080	85	60-R
1920 x 1200	85	60-R
1920 x 1440	85	N/A
2048 x 1536	75	N/A

NOTE: 60-R denotes reduced blanking timings are used on single link DVI connections and may be used with other digital connections.

AMD Radeon HD 6450 Graphics Card

PCI Express x16 (Generation 2.0)
Low Profile, half length, 2.3" x 6.6"
Full height bracket utilized when configured to CMT or MT

AMD HD 6450 GPU
One (1) DisplayPort 1.1
One (1) Dual Link DVI-I

Includes a DVI to VGA adapter. Other optional adapter kits are available to support DVI-D, and HDMI monitor inputs (see a complete listing of available optional adapters elsewhere in this QuickSpec).

Supports audio with video through the DisplayPort 1.1 connector.
DisplayPort v1.2 support will be provided in a future driver update.

625MHz

800MHz

512MB, DDR3, 64-bit wide

Digital: 2560 x 1600

Analog: 2048 x 1536

(see chart below for more resolutions)

HDCP supported on DisplayPort 1.1 and DVI output.

DirectX 11 support in hardware.

Display Resolutions and Refresh Rates

NOTE: other resolutions may be available but are not recommended as they may not have been tested and qualified by HP

Resolution	Maximum Refresh Rate (Hz)	
	Analog	Digital
640 x 480	85	60
800 x 600	85	60
1024 x 768	85	60
1280 x 720	85	60
1280 x 1024	85	60
1440 x 900	75	60
1600 x 1200	85	60
1680 x 1050	75	60
1920 x 1080	85	60-R



QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Technical Specifications - Graphics

2560 x 1600

N/A

60

NOTE: 60-R denotes reduced blanking timings are used on single link DVI connections and may be used with other digital connections.

NVIDIA NVS 295 Graphics Card

Form Factor

PCI Express x16 (generation 2.0)
Low Profile, half length, 2.3" x 6.6"

Full height bracket utilized when configured to CMT or MT

NVIDIA NVS 295 Graphics Board

Two (2) DisplayPort

Includes two (2) DisplayPort to VGA Adapters

256 MB DDR3 SDRAM

Drives DisplayPort enabled digital displays at resolutions up to 2560 x 1600 at 60 Hz with reduced blanking

Drives DVI enabled digital displays at resolutions up to 1920 x 1200 at 60 Hz with reduced blanking (through DisplayPort to DVI-D (single link) cable)

OpenGL 3.0 in hardware

DirectX 10.0 in hardware

Supported Graphics APIs

NVIDIA NVS 300 Graphics Card

Form Factor

PCI Express x16 (generation 2.0)

Low Profile, half length, 2.3" x 6.6"

Full height bracket utilized when configured to CMT or MT

Nvidia G121B GPU

512MB DDR3, 64-bit wide

Single DMS-59 connector

Supports dual analog displays with included DMS-59 to dual VGA Y cable.

Supports dual DVI displays with an optional DMS59 to dual DVI cable.

520MHz

790MHz

OpenGL 3.3 support in hardware

DirectX 10.0 support in hardware

Supported Graphics APIs

Display Resolutions and Refresh Rates

NOTE: other resolutions may be available but are not recommended as they may not have been tested and qualified by HP

Resolution	Maximum Refresh Rate (Hz)	
	Analog	Digital
640 x 480	85	60
800 x 600	85	60
1024 x 768	85	60
1280 x 720	85	60
1280 x 1024	85	60
1440 x 900	75	60



QuickSpecs

Technical Specifications – Hard Disk Data Storage

HP Compaq 8200 Elite Series

Introduction:

HP Serial Advanced Technology Attachment (SATA) Hard Drives maximize the performance of HP Business PCs by providing the technologies to meet your increasing storage demands with high-capacity drives offering superior reliability and performance.

SATA provides faster data transfer speeds, better system cooling airflow, more bandwidth, more headroom for speed increases in future generations and better data integrity. A next-generation technology, the SATA interface connects hard drives to the PC platform enabling easy aggregation of multiple hard drives into a single PC. This offers you the additional benefits of dedicated bandwidth, the ability to more easily identify device failures and scalability. The HP Compaq 8200 Elite Series supports the latest SATA 6.0Gb/s specification.

HP Drive Lock

HP Serial ATA Hard Drives offer enhanced security via a new Drive Lock. When enabled, this ATA security feature set prevents software access to user data on the drive until one or two user-defined passwords are provided.

SMART IV Technology

Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology (SMART) hard drive technology allows hard drives to monitor their own health and to raise flags if imminent failures are predicted. If the drive determines that a failure is imminent, the SMART hard drive technology enables the intelligent manageability or management software to generate a fault alert. While the current versions of SMART hard drives do a good job monitoring the data on the hard drive media, the ever-increasing emphasis on reliability and quality has prompted HP to implement SMART IV technology which constantly checks that the data flow from host interface to media and media to host interface is not compromised. This is accomplished by inserting a 2-byte parity code into every 512-byte block in the data path of the hard drive's cache RAM. This unique parity checking performed by HP's SMART IV technology hard drives, allows for more complete error detection coverage encompassing the entire data path between the host and the hard drive.

SMART IV is also known as IOEDC: I/O Error Detection Code.

Native Command Queuing

NCQ or Native Command Queuing is a SATA protocol extension that allows the hard drive to have several write or read commands outstanding at the same time. In contrast, normal non-queued operation requires each command to be completed before the next command is issued by the host system. Queuing allows the drive to complete the commands in the order that allows for best overall throughput. It also involves an advanced method of transferring data to or from the host, called First Party Direct Memory Access (FPDMA), which allows the hard drive and the host controller to manage the data transfers for multiple outstanding commands, without involving the host processor. NCQ can contribute to better performance but the results are dependent on many factors, including the access patterns of the various applications and operating system functions that are initiating drive accesses. Enabling NCQ features in the hard drive requires AHCI support from the host system BIOS, controller, and driver. AHCI support is typically implemented in RAID configurations.

NOTE: GB = 1 billion bytes. Actual available capacity is less.



QuickSpecs

Technical Specifications – Hard Disk Data Storage

HP Compaq 8200 Elite Series

HP 250-GB 7.2K SATA 3.0Gb/s 2.5" Hard Disk Drive

Capacity	250,059,350,016 bytes
Rotational Speed	7,200 rpm
Interface	Serial ATA 2.0 (3.0 Gb/s)
Buffer Size	8 MB
Logical Blocks	488,397,168
Seek Time (typical reads, includes controller overhead, including settling)	Single Track: 2.0 ms Average: 12 ms Full-Stroke: 22 ms
Height (nominal)	0.374 in/9.5 mm
Width (nominal)	Media diameter: 2.5 in/63.5 mm Physical size: 2.75 in/70 mm
Operating Temperature	41° to 131° F (5° to 55° C)

HP 250-GB 7.2K SATA 6.0Gb/s 3.5" Hard Disk Drive

Capacity	250,059,350,016 bytes
Rotational Speed	7,200 rpm
Interface	Serial ATA 3.0 (6.0 Gb/s)
Buffer Size	8 MB
Logical Blocks	488,397,168
Seek Time (typical reads, includes controller overhead, including settling)	Single Track: 1.0 ms Average: 8.5 ms Full-Stroke: 18 ms
Height (nominal)	1 in/2.54 cm
Width (nominal)	Media diameter: 3.5 in/8.89 cm Physical size: 4 in/10.2 cm
Operating Temperature	41° to 131° F (5° to 55° C)



QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Technical Specifications – Hard Disk Data Storage

HP 320-GB 7.2K rpm SATA 3.0Gb/s 2.5" Self-Encrypting Hard Disk Drive

Capacity 320,072,933,376 bytes
Rotational Speed 7,200 rpm
Interface Serial ATA 2.0 (3.0 Gb/s)
Buffer Size 16 MB
Logical Blocks 488,397,168
Seek Time (typical reads, includes controller overhead, including settling) Single Track: 2.0 ms
Average: 12 ms
Full-Stroke: 22 ms
Height (nominal) 0.374 in/9.5 mm
Width (nominal) Media diameter: 2.5 in/63.5 mm
Physical size: 2.75 in/70 mm
Operating Temperature 41° to 131° F (5° to 55° C)

HP 500-GB 7.2K rpm SATA 6.0Gb/s 3.5" Hard Disk Drive

Capacity 500,107,862,016 bytes
Rotational Speed 7,200 rpm
Interface Serial ATA 3.0 (6.0 Gb/s)
Buffer Size 16 MB
Logical Blocks 976,773,168
Seek Time (typical reads, includes controller overhead, including settling) Single Track: 2.0 ms
Average: 11 ms
Full-Stroke: 21 ms
Height (nominal) 1 in/2.54 cm
Width (nominal) Media diameter: 3.5 in/8.89 cm
Physical size: 4 in/10.2 cm
Operating Temperature 41° to 131° F (5° to 55° C)

QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Technical Specifications – Solid State Data Storage

HP 80-GB Solid State Drive

Unformatted Capacity 80-GB
Architecture Multi Level Cell (MLC) NAND Flash with wear leveling 10 channel controller
Interface Serial ATA 2.0 (3.0 Gb/s)
Dimensions (W x H x D) 2.74 x 0.37 x 4 in/6.98 x 0.95 x 10.2 cm
Weight 0.18 lb/80 g
Bandwidth Performance Sustained Sequential Read: Up to 250 MB/s
Sustained Sequential Write: Up to 70 MB/s
Random Read: Up to 35K IOPs
Random Write: Up to 6.6K IOPs
Latency Read: 65-ns
Write: 85-ns
Power DC power requirement: 5 VDC 5%-100 mV ripple p-p
Total power consumption: 0.15W (active); 0.075W (idle)
Useful Drive Life 35TB written, up to 20GB/day for 5 years
Operating Temperature: 32° to 158° F (0° to 70° C)
Relative Humidity: 5% to 95%
Environmental Maximum Wet Bulb 84° F (29° C)
(all conditions, non-condensing) Temperature (operating):
Shock: 1,500 G/0.5-ms

NOTE:

For solid state disk drives, GB means 1 billion bytes. 16GB is the unformatted capacity of this drive before a portion of the drive is reserved for flash management features. Actual capacity varies by content and will be less than 15.8GB.

NOTE:

Use of HP System Software Recovery Disks (SSRD) is not supported on 80GB or 128GB SSD models due to minimum image size requirements (>= 140GB) for the SSRD.

HP 120-GB Solid State Drive

Unformatted Capacity 120 GB
Architecture Multi Level Cell (MLC) NAND Flash with wear leveling 10 channel controller
Interface Serial ATA 2.0 (3.0 Gb/s)
Dimensions (W x H x D) 2.74 x 0.37 x 4 in/6.98 x 0.95 x 10.2 cm
Weight 0.18 lb/80 g
Bandwidth Performance Sustained Sequential Read: Up to 250 MB/s
Sustained Sequential Write: Up to 70 MB/s
Random Read: Up to 35K IOPs
Random Write: Up to 6.6K IOPs
Latency Read: 65-ns
Write: 85-ns
Power DC power requirement: 5 VDC 5%-100 mV ripple p-p
Total power consumption: 0.15W (active); 0.075W (idle)



QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Technical Specifications - Input/Output Devices

HP USB Standard Keyboard

Physical characteristics	Dimensions (L x W x H)	104, 105, 106, 107, 109 layout (depending upon country)
	Weight	18.0 x 6.4 x 0.98 in (45.8 x 16.3 x 2.5 cm)
	Operating voltage	2 lb (0.9 kg)
	Power consumption	+ 5VDC ± 5%
	System interface	50-mA maximum (with three LEDs ON)
	ESD	USB Type A plug connector
	EMI - RF	CE level 4, 15-kV air discharge
	Microsoft® PC 99 - 2001	Conforms to FCC rules for a Class B computing device
	Languages	Functionally compliant
	Keypops	38 available
	Switch actuation	Low-profile design
	Switch life	55-g nominal peak force with tactile feedback
	Switch type	20 million keystrokes (using Hasco modified tester)
	Key-leveling mechanisms	Contamination-resistant switch membrane
	Cable length	For all double-wide and greater-length keys
	Microsoft PC 99 - 2001	6 ft (1.8 m)
	Acoustics	Mechanically compliant
	Operating temperature	43-dBA maximum sound pressure level
	Non-operating temperature	50° to 122° F (10° to 50° C)
	Operating humidity	-22° to 140° F (-30° to 60° C)
	Non-operating humidity	10% to 90% (non-condensing at ambient)
	Operating shock	20% to 80% (non-condensing at ambient)
	Non-operating shock	40 g, six surfaces
	Operating vibration	80 g, six surfaces
	Non-operating vibration	2-g peak acceleration
	Drop (out of box)	4-g peak acceleration
	Drop (in box)	26 in (66 cm) on carpet, six-drop sequence
	UL, CSA, FCC, CE Mark, TUV, TUV GS, VCCI, BSMI, C-Tick, MIC	42 in (107 cm) on concrete, 16-drop sequence

Approvals



DA - 13879 Worldwide — Version 24 — April 24, 2012

Page 49

QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Technical Specifications - Input/Output Devices

Non-operating vibration	4-g peak acceleration
Drop (out of box)	26 in (66 cm) on carpet, six-drop sequence
Drop (in box)	42 in (107 cm) on concrete, 16-drop sequence
Approvals	UL, CSA, FCC, CE Mark, TUV, TUV GS, VCCI, BSMI, C-Tick, MIC
Ergonomic compliance	ANSI/HFS 100, ISO 9241-4, and TUVGS

HP USB Smart Card (CCID) Keyboard

Introduction:

Boost your security, simplify access procedures and reduce the costs associated with managing networks by preventing unauthorized access to your computers and networks using smartcard technology with the HP Smart Card (CCID) Keyboard.

The USB Smart Card (CCID) Keyboard is a full-sized keyboard that takes advantage of digital signatures and certificates to secure the environment for transactions performed on both public and private networks. The USB Smart Card (CCID) Keyboard works with all smart cards that comply with ISO standard 7816.

Smart cards are easy-to-use credit card-sized devices which require multiple forms of information to be validated before you gain access to your accounts or resources. Used worldwide, smart cards strengthen access to a network or other resource using dual-factor authentication. Implementing a two-factor authentication (or multi-factor authentication) process reduces the risk of unauthorized access by verifying and validating your identity in one of the following ways:

- Something you know - a combination of username and password or PIN
- Something you have - a smart card or security token.

Something you have (smart card) plus something you know (PIN), improves user-access security within corporate network environments. Smart cards are used in government agencies, healthcare companies and the finance industry.

HP ProtectTools Smart Card Manager provides authentication software for the smart card. The Smart Card Reader module works with the HP ProtectTools Security Manager and enables the user to setup, use, and manage the smart card. This allows strengthened security with HP patented technology.

- Protects against unauthorized access with smart card technology
- Delivers even greater security when combined with a HP ProtectTools smart card and the HP ProtectTools Security Software

- Combination of username and password or pin with a smart card or security token
- Secures online transactions using digital signatures and certificates
- Conforms to industry standards for ease of setup and use
- Delivers long product life and quiet operation with high-impact materials and lubricated keys
- Spill drain feature

Key Benefits:

Keys	104, 105, 106, 107, 109 layout (depending upon country)
Form factor	USB basic smart card keyboard
Colors	Carbonite/Silver
Dimensions (H x W x D)	18.2 x 6.3 x 1.3 in 46.3 x 16.1 x 3.3 cm

Physical Characteristics



DA - 13879 Worldwide — Version 24 — April 24, 2012

Page 51

QuickSpecs

Technical Specifications - Input/Output Devices

HP Compaq 8200 Elite Series

Approvals	CE-Mark, UL, CSA, FCC, CE Mark, TUV, TUV GS, VCCI, BSMI, C-Tick, MIC, EMV2000, USB-IF
Ergonomic Compliance	ISO 9241-4, TUVGS
Kit Contents	Keyboard, I/O Security and Documentation CD, warranty card
Landing mechanism	Contact device Friction contact
Interface modes	Card insertions rating Up to 100,000 insertion cycles
Reader performance interface	CCID protocol
Electro-magnetic standards	USB connection Europe USA 2004/108/EC USAFCC part 15

HP USB & PS2 Washable Keyboard

Physical Characteristics	Keys 104, 105, 106, 107, 109 layout (depending upon country)
	Dimensions (L x W x H) 18.0 x 6.4 x 0.98 in (45.8 x 16.3 x 2.5 cm)
	Weight 2 lb (0.9 kg) minimum
	Operating voltage + 5VDC ±5%
	Power consumption 50-mA maximum (with three LEDs ON)
System interface	USB Type A plug connector
ESD	CE level 4, 15-kV air discharge
EMI - RFI	Conforms to FCC rules for a Class B computing device
Microsoft® PC 99 - 2001	Functionally compliant
Keypops	Stepped -profile design
Switch actuation	55-g nominal peak force with tactile feedback
Switch life	20 million keystrokes
Switch type	Contamination-resistant switch membrane
Key-leveling mechanisms	For all double-wide and greater-length keys
Cable length	7 ft 2.2 m
Microsoft PC 99 - 2001	Mechanically compliant
Acoustics	43-dBA maximum sound pressure level
Operating temperature	50° to 122° F (10° to 50° C)
Non-operating temperature	-4° to 149° F (-20° to 65° C)
Operating humidity	10% to 95% (non-condensing at ambient)
Non-operating humidity	0% to 95% (non-condensing at ambient)



QuickSpecs

Technical Specifications - Input/Output Devices

HP Compaq 8200 Elite Series

Mechanical	Tracking speed 10 in/s (25.4 cm/s) maximum
	Acceleration 100 in/s/s (2.54 m/s/s)
	Switch actuation 61 g nominal peak force
	Switch life 3,000,000 operations (using Hasco modified tester)
	Switch type Low force micro-switches
	Tracking mechanism life 155 mi (250 km) at average speed of 10 in/s
	Cable length 6 ft (1.8 m)
	Microsoft PC99 - 2001 Mechanically compliant
	Width 8 mm
	Diameter 1.01 in (25.6 mm)
	Maximum rotation speed 48 rats/sec
Scroll wheel	Switch type Light force micro-switch
	Switch life 1 million operations
	Mechanical life Minimum 200,000 revolutions
Regulatory Approvals	UL, CSA, FCC, CE Mark, TUV, TUV GS, VCCI, BSMI, C-Tick, MIC

HP USB Optical Mouse

Dimensions (H x L x W)	1.5 x 4.5 x 2.5 in (3.8 x 11.6 x 6.3 cm)
Weight	0.27 lb (0.12 kg)
Cable length	72.8 in (185 cm)
System requirements	Microsoft Windows 95, 98, 2000, Me, XP and Vista Available USB port

HP USB Laser Mouse

Scroll Wheel	24
Maximum Rotation Speed	48 rats/sec
Switch Type	Wheel
Switch Life	Button - 3,000,000 Wheel - 1,000,000 times Tilt switch - 500,000 times



QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Technical Specifications - Removable Storage

HP Blu-ray Writer Drive

AMO Part Number	AR482AA
Height	5.25-inch, half-height, tray-load
Orientation	Either horizontal or vertical
Interface type	SATA
Disc capacity	50 GB DL or 25 GB standard
Dimensions (W x H x D)	5.9 x 1.7 x 8.0 in (15.0 x 4.4 x 19.0 cm)
Weight (max)	2.0 lb (907 g)
	DVD-ROM
	8.5GB DL or 4.7GB standard
	Blu-ray
	50GB DL or 25GB standard
	Full Stroke DVD
	< 250 ms (seek)
	Full Stroke CD
	< 210 ms (seek)
	Blu-ray
	< 275 ms (seek)
	(Time to drive ready from tray loading)
	BD-ROM (SL/DL)
	255 / 285
	BD-R (SL/DL)
	255 / 285
	BD-RE (SL/DL)
	255 / 285
	DVD-ROM (SL/DL)
	185 / 185
	DVD-R (SL/DL)
	255 / 255
	DVD-RW
	255
	DVD+R (SL/DL)
	255 / 255
	DVD+RW
	DVD-RAM
	455
	CD-ROM
	155
	CD-ROM up to 40X
	CD-R up to 40X
	CD-RW up to 40X
	DVD-RAM up to 5X
	DVD+RW up to 10X
	DVD-RW up to 10X

Disc Capacity



QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Technical Specifications - Removable Storage

	Digital/Analog Audio Playback	Up to 2400 KB/s (1.6X)
	Digital Audio Extraction (CD-ROM, CD-R)	Up to 6000 KB/s (40X)
	Digital Audio Extraction (CD-RW)	Up to 4800 KB/s (32X)
	Video CD Playback	Up to 2400 KB/s (1.6X)
	DVD-ROM SL Read	Up to 21600 KB/s (1.6X)
	DVD-ROM DL Read	Up to 10800 KB/s (8X)
	DVD Video Playback	Up to 10800 KB/s (8X)
	DVD Video SL (faster than playback)	Up to 21600 KB/s (1.6X)
	DVD Video DL (faster than playback)	Up to 10800 KB/s (8X)
	DVD-R	Up to 21600 KB/s (1.6X)
	DVD+R	Up to 21600 KB/s (1.6X)
	DVD-RW	Up to 10800 KB/s (8X)
	DVD-R DL	Up to 10800 KB/s (8X)
	DVD+RW	Up to 10800 KB/s (8X)
	CD-R Write	Up to 6000 KB/s (40X)
	CD-RW	600 KB/s (4X)
	CD-RW (High speed)	1500 KB/s (10X)
	CD-RW (Ultra speed)	Up to 3600 KB/s (24X)
	CD-RW (Ultra speed+)	Up to 4800 KB/s (32X)
	DVD+R	Up to 21600 KB/s (1.6X)
	DVD+R DL (v1.2)	Up to 16200 KB/s (1.2X)
	DVD+R DL (v1.1)	Up to 10800 KB/s (8X)
	DVD+RW (Volume 2 v1.0)	Up to 10800 KB/s (8X)
	DVD+RW (Volume 1 v1.3)	Up to 5400 KB/s (4X)
	DVD-R (v2.1 rev. 6.0)	Up to 16200 KB/s (1.6X)
	DVD-R (v2.1 rev. 4.0)	Up to 21600 KB/s (1.6X)
	DVD-R DL (v3.0 rev. 5.0)	Up to 10800 KB/s (8X)
	DVD-R DL (v3.0 rev. 3.0)	Up to 10800 KB/s (8X)
	DVD-RW (v1.2 rev. 3.0)	8100 KB/s (6X)
	DVD-RW (v1.2 rev. 2.0)	Up to 5400 KB/s (4X)
	DVD-RAM (v2.2 rev. 5.0)	Up to 16200 KB/s (1.2X)
	DVD-RAM (v2.2 rev. 2.0)	Up to 6750 KB/s (5X)
	Media	Write
	CD-ROM	No
	CD-R	No
	CD-RW	No
	DVD-ROM	No

Performance



QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Technical Specifications - Removable Storage

	Media	Read	Write
Performance	CD-RW Read	Up to 4800 KB/s (32X)	
	Digital/Analog Audio Playback	Up to 2400 KB/s (16X)	
	Digital Audio Extraction (CD-ROM, CD-R)	Up to 6000 KB/s (40X)	
	Digital Audio Extraction (CD-RW)	Up to 4800 KB/s (32X)	
	Video CD Playback	Up to 2400 KB/s (16X)	
	DVD-ROM SL Read	Up to 21600 KB/s (16X)	
	DVD-ROM DL Read	Up to 10800 KB/s (8X)	
	DVD Video Playback	Up to 10800 KB/s (8X)	
	DVD Video SL (other than playback)	Up to 21600 KB/s (16X)	
	DVD Video DL (other than playback)	Up to 10800 KB/s (8X)	
	DVD-R	Up to 21600 KB/s (16X)	
	DVD+R	Up to 21600 KB/s (16X)	
	DVD-RW	Up to 10800 KB/s (8X)	
DVD-R DL	Up to 10800 KB/s (8X)		
DVD+RW	Up to 10800 KB/s (8X)		
Media Compatibility	CD-ROM	Yes	No
	CD-R	Yes	No
	CD-RW	Yes	No
	DVD-ROM	Yes	No
	DVD-ROM DL	Yes	No
	DVD-RAM	Yes	No
	DVD+R	Yes	No
	DVD+R DL	Yes	No
	DVD+RW	Yes	No
	DVD-R	Yes	No
	DVD-RW	Yes	No
	DVD-R DL	Yes	No
	Source	SATA DC power receptacle	
DC Power Requirement	5 VDC ± 5%		100 mV ripple p-p
	12 VDC ± 5%		200 mV ripple p-p
	5 VDC		1000 mA (typical)
	12 VDC		1600 mA (max.)
			1200 mA (typical)
DC Current	Total Drive Power (Standby Mode)		2000 mA (max.)
			< 2.5W



QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Technical Specifications - Removable Storage

Access time (typical reads, including settling)	CD-ROM, CD-R	Up to 24X	
	CD-RW	Up to 24X	
	Random	DVD: < 140 ms (typical), CD: < 125 ms (typical)	
	Full Stroke	DVD: < 250 ms (seek), CD: < 210 ms (seek)	
	Stop Time	< 4 seconds	
	Cache Buffer	2 MB (minimum)	
	Data Transfer Modes	ATA PIO mode 4 (16.7 MB/s); ATA Multi-word DMA mode 2 (16.7 MB/s); ATA UltraDMA Mode 3 (44.4 MB/s - default)	
	Source	Four-pin, DC power receptacle	
	DC Power Requirement	5 VDC ± 5% 100 mV ripple p-p	
	Power	DC Current	12 VDC (< 1000 mA typical, 1600 mA maximum)
		Total Drive Power (standby mode)	5 VDC (< 600 mA typical, 1400 mA maximum)
		Line-Out	< 2.5 Watt
		Signal-to-Noise Ratio	0.7 VRMS
Channel Separation		74 dB	
Environmental conditions (operating - non-condensing)	Temperature	41° to 122° F (5° to 50° C)	
	Relative Humidity	10% to 90%	
	Maximum Wet Bulb Temperature	86° F (30° C)	
	Temperature		
	Temperature		



QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Technical Specifications - Removable Storage

- Supports hardware ECC (Error Correction Code) function
- Supports hardware CRC (Cyclic Redundancy Check) function
- Supports MS 4-bit parallel transfer mode
- Supports MS-PRO 4-bit parallel transfer mode
- Supports MS PRO-HG Duo 4-bit parallel transfer mode
- Supports SD 4-bit parallel transfer mode
- Supports high-speed 50Mhz SD 4-bit card (version 2.0)
- Supports high-speed 52Mhz MMC 8-bit card (version 4.2)
- Supports CF v4.0 with PIO mode 6 and Ultra DMA mode
- CompactFlash Type I
- CompactFlash Type II
- Microdrive
- MultimediaCard (MMC)
- Reduced Size MultimediaCard (RS MMC)
- MultimediaCard 4.2 (MMC Plus, including MMC Plus HC)
- Reduced Size MultimediaCard 4.2 (MMC Mobile, including MMC Mobile HC)
- Secure Digital Card (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- miniSD
- miniSD High Capacity
- Micro SD (T-Flash)
- Micro SD HC
- Memory Stick
- Memory Stick Select
- Memory Stick Duo (MS Duo)
- Memory Stick PRO (MS PRO)
- Memory Stick PRO Duo (MS PRO Duo)
- Memory Stick PRO-HG Duo
- MagicGate Memory Stick (MG)
- MagicGate Memory Stick Duo
- xD-Picture Card

Advance protocol support

Supported media type



QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Technical Specifications - Environmental Data

Eco-Label Certifications & declarations This product series has received or is in the process of being certified to the following approvals and may be labeled with one or more of these marks:

- US ENERGY STAR®
- IT-ECO declaration
- EPEAT Gold where HP registers commercial desktop products. See <http://www.epaat.net> for registration status in your country

Ultra Slim Desktop

Energy Consumption (typically configured)	115 VAC	230 VAC	100 VAC
Normal Operation	18.95 W	20.01 W	18.66 W
Sleep (Energy Star low power mode)	2.09 W	2.182 W	2.099 W
Off	1.128 W	1.228 W	1.127 W

NOTE:

Energy efficiency data listed is for an ENERGY STAR® compliant product if offered within the model family. HP computers marked with the ENERGY STAR® Logo are compliant with the applicable U.S. Environmental Protection Agency (EPA) ENERGY STAR® specifications for computers. If a model family does not offer ENERGY STAR® compliant configurations, then energy efficiency data listed is for a typically configured model.

Heat Dissipation (typically configured)*

Normal Operation	65 BTU/hr	68 BTU/hr	64 BTU/hr
Sleep	7 BTU/hr	7 BTU/hr	7 BTU/hr
Off	4 BTU/hr	4 BTU/hr	4 BTU/hr

* Heat dissipation is calculated based on the measured watts, assuming the service level is attained for one hour.

Declared Noise Emissions

(in accordance with ISO 7779 and ISO 9296)

System Fan Off

Idle	Sound Power (LWAd, dBS)	Sound Pressure (LpAm, decibels)
Fixed Disk (random writes)	3.74	27.5
Batteries	4.53	32.8

Batteries

This battery(s) in this product comply with EU Directive 2006/66/EC

Batteries used in the product do not contain:

- Mercury greater than 5ppm by weight
- Cadmium greater than 10ppm by weight

CR2032 (coin cell)
Lithium

Battery Size
Battery Type

Additional Information

- This product is in compliance with the Restrictions of Hazardous Substances (RoHS) directive - 2002/95/EC.
- This HP product is designed to comply with the Waste Electrical and Electronic Equipment



QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Technical Specifications - Environmental Data

Declared Noise Emissions
(in accordance with ISO 7779 and ISO 9296)

System Fan Off	Sound Power (LWAd, bels)	Sound Pressure (LpAm, decibels)
Idle	3.74	27.5
Fixed Disk (random writes)	4.53	32.8

This battery(s) in this product comply with EU Directive 2006/66/EC.

Batteries used in the product do not contain:

- Mercury greater than 5ppm by weight
 - Cadmium greater than 10ppm by weight
- CR2032 (coin cell)
- Lithium
- This product is in compliance with the Restrictions of Hazardous Substances (RoHS) directive - 2002/95/EC.
 - This HP product is designed to comply with the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive - 2002/96/EC.
 - This product is in compliance with California Proposition 65 (State of California; Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986)
 - This product is in compliance with the IEEE 1680 (PEPAT) standard at the Gold level where HP registers commercial desktop products. See <http://www.epeat.net> for registration status in your country.
 - Plastics parts weighing over 25 grams used in the product are marked per ISO 11469 and ISO 1043.
 - This product contains 0.04% post consumer recycled plastic (by wt.)
 - This product is 93.7% recyclable when properly disposed of at end of life.

Packaging Materials

- External:
 - Corrugated 1966 g
- Internal:
 - Polyethylene low density Foam 154 g
 - The corrugated packaging material contains at least 38.38% recycled content.
 - The Polyethylene low density Foam packaging material contains at least 60.42% recycled content.

QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Technical Specifications - Environmental Data

Packaging Materials

- External:
 - Corrugated Carton - 1950 g
- Internal:
 - Polyethylene low density foam - 205 g
 - The corrugated packaging material contains at least 31.38% recycled content.
 - The Polyethylene low density Foam packaging material contains at least 60.42% recycled content.

Convertible Minitower

Energy Consumption (typically configured)	115 VAC	230 VAC	100 VAC
Normal Operation	31.4797 W	31.2721 W	31.5603 W
Sleep (Energy Star low power mode)	2.1754 W	2.3982 W	2.1609 W
Off	0.9116 W	1.1064 W	0.8938 W

NOTE:
Energy efficiency data listed is for an ENERGY STAR® compliant product if offered within the model family. HP computers marked with the ENERGY STAR® Logo are compliant with the applicable U.S. Environmental Protection Agency (EPA) ENERGY STAR® specifications for computers. If a model family does not offer ENERGY STAR® compliant configurations, then energy efficiency data listed is for a typically configured model.

Heat Dissipation (typically configured)*	115 VAC	230 VAC	100 VAC
Normal Operation	108 BTU/hr	107 BTU/hr	108 BTU/hr
Sleep	7 BTU/hr	8 BTU/hr	7 BTU/hr
Off	3 BTU/hr	4 BTU/hr	3 BTU/hr

* Heat dissipation is calculated based on the measured watts, assuming the service level is obtained for one hour.

Declared Noise Emissions
(in accordance with ISO 7779 and ISO 9296)

System Fan Off	Sound Power (LWAd, bels)	Sound Pressure (LpAm, decibels)
Idle	3.8	21
Fixed Disk (random writes)	3.8	21

This battery(s) in this product comply with EU Directive 2006/66/EC.

Batteries used in the product do not contain:

- Mercury greater than 5ppm by weight
 - Cadmium greater than 10ppm by weight:
- CR2032 (coin cell)
- Li-Ion

Battery Size

Battery Type

Additional Information

- This product is in compliance with the Restrictions of Hazardous Substances (RoHS) directive



QuickSpecs

HP Compaq 8200 Elite Series

Technical Specifications - Environmental Data

- Polybrominated Biphenyls (PBBs)
- Polybrominated Biphenyl Ethers (PBBEs)
- Polybrominated Biphenyl Oxides (PBBOs)
- Polychlorinated Biphenyl (PCB)
- Polychlorinated Terphenyls (PCT)
- Polyvinyl Chloride (PVC) - except for wires and cables, and certain retail packaging has been voluntarily removed from most applications.
- Radioactive Substances
- Tributyl Tin (TBT), Triphenyl Tin (TPT), Tributyl Tin Oxide (TBO)

Packaging

HP follows these guidelines to decrease the environmental impact of product packaging:

- Eliminate the use of heavy metals such as lead, chromium, mercury and cadmium in packaging materials.
- Eliminate the use of ozone-depleting substances (ODS) in packaging materials.
- Design packaging materials for ease of disassembly.
- Maximize the use of post-consumer recycled content materials in packaging materials.
- Use readily recyclable packaging materials such as paper and corrugated materials.
- Reduce size and weight of packages to improve transportation fuel efficiency.
- Plastic packaging materials are marked according to ISO 11469 and DIN 6120 standards.

End-of-life Management and Recycling

Hewlett-Packard offers end-of-life HP product return and recycling programs in many geographic areas. To recycle your product, please go to: <http://www.hp.com/go/reuse-recycle> or contact your nearest HP sales office. Products returned to HP will be recycled, recovered or disposed of in a responsible manner.

The EU WEEE directive (2002/95/EC) requires manufacturers to provide treatment information for each product type for use by treatment facilities. This information (product disassembly instructions) is posted on the Hewlett Packard web site at: <http://www.hp.com/go/recyclers>. These instructions may be used by recyclers and other WEEE treatment facilities as well as HP OEM customers who integrate and re-sell HP equipment.

Hewlett-Packard Corporate Environmental Information

For more information about HP's commitment to the environment:

- Global Citizenship Report
<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/gcreport/index.html>
- Eco-label certifications
<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html>
- ISO 14001 certifications:
<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/operations/environmentmanagement.html>

Copyright © 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

All rights reserved. Microsoft, Windows, Windows 7, and Windows Vista are registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the U.S. and/or other countries. Intel, Core 2 Quad, Core 2 Duo, Pentium and Celeron are registered trademarks or trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries. Blueboth is a registered trademark of Blueboth SIG, Inc., in the U.S. and other countries. All other product names mentioned herein may be trademarks of their respective companies.

The information contained herein is subject to change without notice and is provided "as is" without warranty of any kind. The warranties for HP products are set forth in the express limited warranty statements accompanying such products. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.



**RAFAEL EDUARDO GÓMEZ RINCÓN
CONTADOR PÚBLICO**

El suscrito, **RAFAEL EDUARDO GÓMEZ RINCÓN** identificado con cédula de ciudadanía No.74.377.516 de la ciudad de Duitama de profesión Contador Público, con Tarjeta profesional No.120787-T, obrando en mi condición de Revisor Fiscal de la sociedad CONSULTORIA TECNICA Y SERVICIOS DE INGENIERIA, COTEC S.A.S, con NIT. 800.127.892 – 1

C E R T I F I C A B A J O G R A V E D A D D E J U R A M E N T O :

Que revisados los archivos y la contabilidad de la Empresa COTEC S.A.S,(para este caso integrante de la Unión temporal H-C 2012) se encuentra evidencia plena que la misma se halla al día y a paz y salvo con el pago de aportes a seguridad Social y los APORTES PARAFISCALES de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), han sido pagados en forma oportuna durante los (6) meses calendario anteriores a la fecha de suscripción de la presente, así mismo se encuentra al día en la contratación de aprendices, dando así cumplimiento con las normas legales estipuladas en el artículo 10, 50 de la Ley 789 de 2002 , art. 1 de la Ley 828 de 2003 y Art 23 de la Ley 1150 de 2007 y demás.

Se expide la presente certificación a los 30 días del mes de abril de dos mil doce (2012).

Atentamente,



RAFAEL EDUARDO GÓMEZ RINCÓN

T.P. 120787-T

Junta Central de Contadores

Cra. 15 No. 16 – 22 Oficina 206 Duitama
Tel. 762-7904 Cel. 313 817 26 99
edo.g@hotmail.com siec.ltda@hotmail.com

126



Hewlett-Packard Colombia Ltda.
Cr. a. 7 No 99-53
Edificio Capital, Torre dos
Bogotá, Colombia
www.hp.com
Telf.: (57) 01 8000 514746

Bogotá, 30 de Abril de 2012


Señores
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
Ciudad,

Referencia: **INVITACIÓN PÚBLICA No. 003 DE 2012**

HEWLETT PACKARD COLOMBIA LTDA, en su carácter de representante directo y autorizado de HEWLETT PACKARD COMPANY, se permite informar que cuenta con subsidiaria en Colombia por más de 10 años. Los equipos ofrecidos específicamente para el proceso en referencia HP Compaq 8200 Pro Series son de de marca registrada y cuentan con garantía de 3 años con características de servicio para repuestos, mano de obra y soporte en sitio.

Esta garantía es brindada directamente por Hewlett Packard Colombia, a través de nuestros CAS o centros de servicio autorizados a nivel país bajo los términos y condiciones descritos en la documentación que acompaña los productos.

Adicionalmente estos equipos, sus partes y componentes son completamente nuevos, de primera calidad, no remanufacturados, originales e instalados en fabrica, del modelo más reciente o actual y pertenecen a la línea corporativa de HP, son diseñados, fabricados y comercializados de acuerdo con los estándares de calidad ISO 9001 y 14001, respaldo y servicio de HP y cumplen con las certificaciones ROHS de reducción de sustancias peligrosas para el medio ambiente, EPEAT y Energy Star verificable en www.energystar.gov/.

Atentamente,

GABRIEL MORALES
PSG Sales Specialist
Public Sector
HP Colombia

Tunja, Mayo 10 de 2012

Señores
RECTORIA
COMITÉ DE CONTRATACION
GRUPO DE BIENES SUMINISTROS E INVENTARIOS
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA
Edificio Administrativo
Sede Central
Tunja - Boyacá

Ref. INVITACION PUBLICA N° 003 DE 2012

Respetada Entidad:

En el marco del proceso de la referencia y de acuerdo al informe de evaluación publicado el día 7 de Mayo / 2012, nos permitimos hacer las siguientes observaciones respetuosamente:

OBSERVACIONES A LA PROPUESTA DE LA UNION TEMPORAL U.P.T.C TUNJA 2012 (SERLECOM SAS – TALENTO COMERCIALIZADORA LTDA)

- 1) Este proponente a folios 26, 27 y 28 ACTA DE ACUERDO DE UNIÓN TEMPORAL UPTC TUNJA 2012, suscrito por los proponentes participantes de dicha unión, no se incluye: "**Manifestación expresa**" de que las partes integrantes no podrán revocar el Consorcio o Unión Temporal durante el tiempo del Contrato con la UPTC", Solicitado POR La Entidad en el numeral **3. CONDICIONES GENERALES Y MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN**, para consorcios o Unión Temporal., siendo esta manifestación, requisito mínimo dentro del documento, por lo que solicitamos que esta propuesta se califique como NO ADMISIBLE jurídicamente, ya que NO CUMPLE con los requisitos mínimos solicitados por la UPTC.
- 2) Este proponente a folio 59 anexa Certificación expedida por LEASING DE OCCIDENTE a la firma Talento Comercializadora Ltda. por valor de \$ 1.500.000.000 de pesos, NO CUMPLE con los requisitos solicitados por la Entidad, en el numeral **11.1.4. DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EXPERIENCIA.**

Las certificaciones o las facturas, o Actas de recibo final o Actas de Liquidación deberán contener como mínimo los siguientes datos:

- Razón social o nombre de la empresa contratante.
- Objeto del contrato
- Valor ejecutado de contrato (incluye adicionales si los hay)
- Duración del Contrato (**fecha de iniciación y terminación**)
- Dirección y Teléfono del Contratante.

GRUPO BIENES Y SUMINISTROS
U.P.T.C.
DIA 10 DE 05 DE 2012
Eliana
4 folios
2:30 pm

Las certificaciones, Copia de las Facturas, o acta de recibo final o actas de liquidación que no cumplan con estos requerimientos no serán tenidas en cuenta para evaluar la experiencia y será causal de rechazo.

Esta observación la hacemos, teniendo en cuenta que el documento adjunto a folio nombrado, no se evidencia exactamente fecha de iniciación, por lo expuesto anteriormente que dicha certificación no sea tenida en cuenta como lo estipula claramente la UPTC.

OBSERVACIONES A LA UNION TEMPORAL HC-2012(HARDWARE ASESORÍAS SOFTWARE LTDA-COTEC SAS)

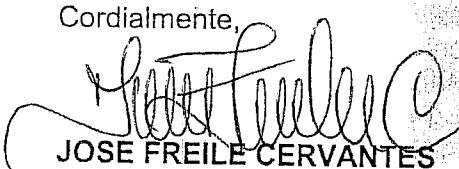
1) Este proponente a folios 75,76 y 77 Correspondiente a la Propuesta Técnica, ofrece para el ítem – Servicio de Soporte - Tiempo de Resolución de Problemas - Unidad Medida en Minutos, un plazo de solución de 30 minutos, dentro de la misma propuesta a folios 135 y 136 –Condiciones Técnicas, manifiesta "**LA UT- HC -2012 DARA RESPUESTA A LAS SOLICITUDES DE SOPORTE Y GARANTÍA A LA UPTC EN UN PLAZO MÁXIMO DE 240 MINUTOS.**", induciendo a la Entidad a un error en el puntaje del estudio Técnico del numeral 12.1.5.2 con un ofrecimiento contradictorio.

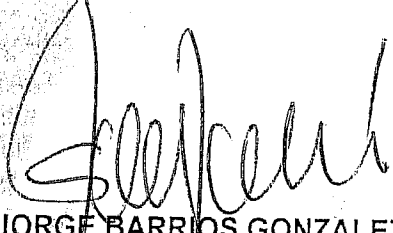
2) Este proponente a folio 142 - Propuesta Económica, para los Equipos de escritorio- Configuración 2, ofrece un valor de \$ 2.399.000 pesos incluido iva, como valor unitario de dicha configuración, lo que va en contra de la Ley 1111 de 2006 y Decreto 567 de 2007. Respetuosamente solicitamos a la Entidad aclarar el valor real del equipo, ya que teniendo en cuenta el valor ofertado, al quitarle el valor del IVA, el costo de la máquina sería \$ 2.068.103,45, el cual según la ley mencionada anteriormente, se encuentra exento del IVA; y en caso contrario que dicho valor (\$ 2.399.000), no se incluya el IVA, se estaría infringiendo la Ley de impuestos nacionales, porque habría que sumarle el IVA, lo que cambiaría el valor de la propuesta y estaría por fuera del presupuesto para ese ítem al hacer la corrección aritmética..

OBSERVACIONES A LA UNION TEMPORAL UPTC 003-2012 (COMERCIALIZADORA FERLAG LTDA-ADVANCED SUPPORT S.A.)

1) Este Proponente adjunta a folios del 72 al 85, Registro Único de Proponentes en fotocopia, incumpliendo con lo solicitado por la Entidad en el numeral 11.1 DOCUMENTOS JURIDICOS, literal K CERTIFICADO DEL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES – RUP EN ORIGINAL.

Cordialmente,


JOSE FREILE CERVANTES
APODERADO
UT. SISTETRONICS LTDA –COLSISTEC SAS


JORGE BARRIOS GONZALEZ
APODERADO
UT. SISTETRONICS LTDA –COLSISTEC SAS

NOTA: ANEXAMOS ORIGINAL PODER AUTENTICADO Y COPIA DE C.C. APODERADOS.

Bogotá 09 de Mayo de 2012

Señores
RECTORIA
COMITÉ DE CONTRATACION
GRUPO DE BIENES SUMINISTRO E INVENTARIOS
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBA - UPTC
Edificio administrativo
Sede Central
Tuja – Boyacá

Ref: **OBSERVACIONES CALIFICACION INVITACION PUBLICA No 003 DE 2012**

Objeto: CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA.

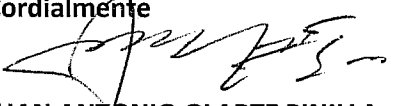
Respetados Señores

Por medio del presente queremos hacer la siguientes Observaciones a la calificación de la INVITACION PUBLICA No 003 DE 2012

- 1- En la calificación Jurídica nuestra propuesta es calificada como no Admisible teniendo como argumento que "No se presenta el Original, de la Póliza de Seriedad de la Oferta, nos permitimos remitir a Ustedes Documento expedido por Seguros de Estado Donde se puede evidenciar que el documento adjunto es Valido como Garantía de seriedad de la Oferta. /
- 2- En la calificación Técnica nuestra propuesta es calificada como NO Admisible teniendo como Argumento "No especifica teclado en español y en el catalogo adjunto tampoco para las configuraciones 1.2 y 3, Nos permitimos remitir a Ustedes Documento expedido por el fabricante (DELL) donde se certifica que los Teclado Ofrecidos en nuestra propuesta para las configuraciones 1.2 y 3, son en Español.

Por lo expuesto anteriormente solicitamos a la Universidad califique como admisible tanto jurídica como técnicamente la Oferta presentada por la Unión Temporal Sistetronics LTDA – Colsistec S.A.S

Cordialmente


JUAN ANTONIO OLARTE PINILLA
C.C. 19.285.572 de Bogotá
Representante Legal
UNION TEMPORAL SISTETRONICS LTDA – COLSISTEC S.A.S

SON 7 FOLIOS

GRUPO BIENES Y SUMNISTROS
U.P.T.C.

DIA 10 MES 05 AÑO 2012

7 de mayo

2:30 pm



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

Bogota D,C, 09 de Mayo 2012-05-09

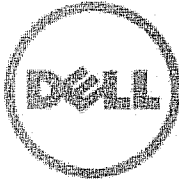
Señores
**UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGIA DE COLOMBIA SEDE
TUJA-BOYACA**
Ciudad

ASUNTO: POLIZA ESTATAL PDF N. 21-44-101112324

De acuerdo a su solicitud, confirmamos que la póliza citada en el asunto expedida en formato PDF por Seguros del Estado S.A. con firma electrónica del Representante Legal, es valida y esta registrada y autorizada por la Superintendencia Financiera de Colombia..

Atentamente,

LIBARDO AGUILERA R
SEGUROS DEL ESTADO S.A.



Dell Colombia Inc.
Carrera 7 N° 113-43 Of. 1401
Bogotá D.C

Bogotá, D.C., 08 de mayo de 2012

Señores
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA UPTC
Ciudad

REF. INVITACION PÚBLICA NO 003 DE 2012

UNION TEMPORAL SISTETRONICS LTDA – COLSISTEC S.A.S identificados con **NIT 800.230.829-7** y **NIT 800.249.315-7** son canal registrado y están autorizados para presentar oferta en el proceso en referencia de nuestras líneas de producto: Optiplex, Dimension, Latitude, Vostro, Precision, Power Edge, Power Vault, Dell EMC, Dell Printer y suministros.

Asimismo, certificamos que todos los equipos ofrecidos en la oferta en referencia, nombrados como tipo 1 y tipo 2 con No de cotizacion 50621568 y la configuración nombrada con tipo 3 con No de cotizacion 50621582, cuenta con configuraciones de teclado marca Dell y configuración en español.

Por otra parte es importante resaltar que los catálogos presentados en la oferta en referencia son utilizados a nivel mundial por lo que el manejo de idioma en teclado, sistema operativo y drivers son elegidos por cada una de las regiones.

Cordialmente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Daniel Nuñez Burgos".

DANIEL NUÑEZ BURGOS
Quinto Suplente Representante Legal
Dell Colombia Inc.



POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

NIT. 860.009.578-6

ENTIDAD ESTATAL

Ciudad de Expedición BOGOTA, D.C.			Sucursal ANTIGUO COUNTRY			Cod. Sucursal 21			No.Póliza 21-44-101112324			Anexo 0					
Fecha Expedición Día Mes Año 02 05 2012			Vigencia Desde Día Mes Año 02 05 2012			A las Horas 00:00			Vigencia Hasta Día Mes Año 17 07 2012			A las Horas 00:00			Tipo de Movimiento EMISION ORIGINAL		

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO											
Nombre o Razon Social UNION TEMPORAL SISTETRONICS LTDA. - COLSISTEC S.A.S									Identificación : 34.020-0		
Dirección : CL 35 NRO. 24 - 31						Ciudad : BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL			Teléfono : 2875122		

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO											
Asegurado / Beneficiario : UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA									Identificación : 891.800.330-1		
Dirección : AV. CENTRAL DEL NORTE UPTC						Ciudad : TUNJA, BOYACA			Teléfono : 7436289		

OBJETO DEL SEGURO

Con sujeción a las condiciones generales de la póliza que se anexan E-CU-010A, que forman parte integrante de la misma y que el asegurado y el tomador declaran haber recibido, Seguros del Estado S.A., garantiza:

GARANTIZAR LA SERIEDAD DE LA OFERTA PRESENTADA A LA INVITACION PUBLICA NO. 003-2012, CUYO OBJETO ES CONTRATAR LA ADQUISICION DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA.

AMPAROS

RIESGO: PRESTACION DE SERVICIOS.			
AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
SERIEDAD DE LA OFERTA	02/05/2012	17/07/2012	\$160,134,296.26

OBSERVACIONES		
Participantes Consorcio - Union Temporal :		
NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
SISTETRONICS LTDA	800230829-7	50.00
COLOMBIANA DE SERVICIOS TECNOLOGICOS S.A.S.	800249315-7	50.00

Valor Prima Neta	Gastos Expedición	IVA	Total a Pagar	Valor Asegurado Total	Fecha Limite de Pago
\$ ****240,201.00	\$ *****7,000.00	\$ *****39,552.00	\$ *****286,753.00	\$ *****160,134,296.26	/ /
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
CORRECOL CORREDORES COLOMBIANOS DE	961114	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

Para efectos de notificaciones la dirección de Seguros del Estado S.A. es Calle 83 No 19-10 - Telefono: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

SEGUROS DEL ESTADO S.A. - SEGUROS DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL
 ASESORIA Y REPRESENTACION
 RAMIRO GARCIA BERRIO
 VICEPRESIDENTE DE FIANZAS
 21-44-101112324



REFERENCIA PAGO:
1100510859256-4

(415) 7709998021167 (8020) 11005108592564 (3900) 000000286753 (96) 20130502

FIRMA AUTORIZADA: Ramiro García Berrio - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

Usted puede consultar esta póliza en www.segurosdelestado.com

Oficina Principal: Cra. 11 No. 90-20 Bogota D.C. Telefono: 2186977

LAURAPINILLA



SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza N° 101112324, anexo 0, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 4828 de 2008, el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 02 días del mes de MAYO de 2012

SEGUROS DEL ESTADO S.A.
UNIDAD DE FIANZAS DEL ESTADO
RAMIRO GAROLA BERRIO
VICEPRESIDENTE DE FIANZAS
2444:101112324 SEGUROS DEL ESTADO S.A.

FIRMA AUTORIZADA: Ramiro Garola Berrío - Vicepresidente de Fianzas



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT 860.009.578-6

**PÓLIZA ÚNICA DE SEGUROS DE CUMPLIMIENTO
EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES**

No. _____ Ajustada a los Decretos 4828 de 2008 y 2493 de 2009

1. AMPAROS

SEGUROS DEL ESTADO S.A., QUE EN ADELANTE SE DENOMINARÁ SEGURESTADO OTORGA A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, HASTA EL MONTO DEL VALOR ASEGURADO PACTADO, LOS AMPAROS MENCIONADOS EN LA CARÁTULA DE LA PRESENTE PÓLIZA, CUBRIENDO CON ELLOS, SIEMPRE LOS PERJUICIOS DIRECTOS QUE CON SUJECCIÓN A LA DEFINICIÓN DE LAS CONDICIONES ADELANTE INDICADAS, LLEGARE A CAUSAR EL GARANTIZADO POR LOS INCUMPLIMIENTOS QUE, ATRIBUIBLES A SU ACCIÓN U OMISIÓN, PRODUJERE.

LOS AMPAROS QUE SE OTORGAN EN ESTA PÓLIZA SERÁN INDEPENDIENTES UNOS DE OTROS RESPECTO DE SUS RIESGOS Y DE SUS VALORES ASEGURADOS. LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, NO PODRÁ RECLAMAR EL VALOR ASEGURADO DE UN AMPARO PRETENDIENDO LA INDEMNIZACIÓN DE OTROS QUE, NO SON ACUMULABLES Y SON EXCLUYENTES ENTRE SÍ, SEGÚN LAS DEFINICIONES QUE A CONTINUACIÓN SE INDICAN:

1.1 AMPARO DE SERIEDAD DE LA OFERTA

EL AMPARO DE SERIEDAD DE LA OFERTA, CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, POR LOS PERJUICIOS QUE CAUSE EL INCUMPLIMIENTO IMPUTABLE AL PROponente GARANTIZADO, MATERIALIZADO EN LOS SIGUIENTES EVENTOS:

- 1.1.1 LA NO SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR PARTE DEL PROponente SELECCIONADO Y GARANTIZADO.-
- 1.1.2 LA NO AMPLIACIÓN DE LA VIGENCIA DEL AMPARO DE SERIEDAD DE LA OFERTA, CUANDO EL TÉRMINO PREVISTO EN LOS PLIEGOS PARA LA ADJUDICACIÓN O PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SE PRORROGUE, SIEMPRE Y CUANDO LA PRÓRROGA NO EXCEDA UN PLAZO DE TRES (3) MESES.-
- 1.1.3 LA FALTA DE OTORGAMIENTO POR PARTE DEL PROponente SELECCIONADO Y GARANTIZADO, DE LA GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, EXIGIDA POR LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA.-
- 1.1.4 EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUÉS DE VENCIDO EL TÉRMINO FIJADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS.
- 1.1.5 LA FALTA DE PAGO DE LOS DERECHOS DE PUBLICACIÓN EN EL DIARIO ÚNICO DE CONTRATACIÓN

PREVISTO COMO UNO DE LOS REQUISITOS DE LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO.

1.2 AMPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.

EL AMPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, POR LOS PERJUICIOS QUE SE LE LLEGUEN A CAUSAR, CON OCASIÓN DE (I) LA NO INVERSIÓN, (II) O EL USO INDEBIDO Y (III) O LA APROPIACIÓN INDEBIDA QUE EL CONTRATISTA GARANTIZADO, REALICE DE LOS DINEROS O BIENES QUE SE LE HAYAN ENTREGADO EN CALIDAD DE ANTICIPO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO. CUANDO SE TRATE DE BIENES DISTINTOS DE DINERO, ENTREGADOS COMO ANTICIPO, ÉSTOS DEBERÁN HABERSE TASADO PREVIAMENTE EN MONEDA LEGAL COLOMBIANA EN EL CONTRATO GARANTIZADO.

1.3 AMPARO DE DEVOLUCIÓN DE PAGOS ANTICIPADOS

EL AMPARO DE DEVOLUCIÓN DEL PAGO ANTICIPADO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, POR LOS PERJUICIOS QUE SE LE CAUSEN POR LA NO DEVOLUCIÓN TOTAL O PARCIAL, DEL CONTRATISTA GARANTIZADO, DE LOS DINEROS QUE LE FUERON ENTREGADOS A TÍTULO DE PAGO ANTICIPADO, CUANDO A ELLO HUBIERE LUGAR. CUANDO SE TRATE DE BIENES, DISTINTOS AL DINERO, ENTREGADOS COMO PAGO ANTICIPADO, ÉSTOS DEBERÁN HABERSE TASADO PREVIAMENTE EN MONEDA LEGAL COLOMBIANA EN EL CONTRATO GARANTIZADO.

PARA EFECTO DE LOS AMPAROS PREVISTOS EN LOS NUMERALES 1.2 Y 1.3, DE ESTA CONDICIÓN, SALVO ACEPTACIÓN EXPRESA Y PREVIA DE SEGURESTADO, NO SE CUBRIRÁN ANTICIPOS O PAGOS ANTICIPADOS ENTREGADOS AL GARANTIZADO, EN DINERO EN EFECTIVO O EN TÍTULOS VALORES DIFERENTES AL CHEQUE.

1.4 AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

EL AMPARO DE CUMPLIMIENTO, CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, POR LOS PERJUICIOS DIRECTOS QUE LE OCASIONE EL INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DE LAS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS POR EL GARANTIZADO, POR LA FIRMA DEL CONTRATO, ASÍ COMO POR SU CUMPLIMIENTO TARDÍO O DEFECTUOSO, CUANDO ELLOS SEAN IMPUTABLES AL CONTRATISTA GARANTIZADO.- ESTE

- 5.1 En el evento de que se decrete la caducidad del contrato **GARANTIZADO**, una vez agotado el debido proceso y ejercidos los derechos de defensa y contradicción del contratista **GARANTIZADO** y de **SEGURESTADO**, **LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA**, proferirá la resolución administrativa correspondiente, en la cual, además de la declaratoria de caducidad contractual, deberá hacer efectiva la cláusula penal o a cuantificar el monto del perjuicio y a ordenar su pago tanto al contratista **GARANTIZADO** como a **SEGURESTADO**, previa liquidación del contrato **GARANTIZADO**.
- 5.2 En el evento de imposición de multas (previstas en el contrato) al contratista **GARANTIZADO**, una vez agotado el debido proceso y ejercidos los derechos de defensa y contradicción por el mismo y por **SEGURESTADO**, **LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA**, proferirá la resolución administrativa correspondiente, de imposición de la multa y ordenando su pago en primer término al contratista **GARANTIZADO**, y en defecto del pago por éste, ordenar la efectividad del amparo de cumplimiento de ésta póliza a **SEGURESTADO**.
- 5.3 En los demás eventos de incumplimiento del contratista **GARANTIZADO**, y una vez cumplido el procedimiento administrativo previo y ejercidos los derechos de defensa y contradicción de éste y de **SEGURESTADO**, **LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA**, deberá proferir la resolución administrativa correspondiente, en la cual declare el incumplimiento de la obligación contractual o postcontractual respectiva, y proceda a cuantificar el monto de la pérdida (o a hacer efectiva la cláusula penal si ella está pactada, entrándose del amparo de cumplimiento,) y a ordenar su pago al contratista **GARANTIZADO**, y a **SEGURESTADO**, previa orden de efectividad del amparo respectivo. Siempre que se busque la afectación de los amparos de Cumplimiento, de Buen Manejo y Correcta Inversión del Anticipo o de Devolución de Pagos Anticipados, **LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA**, deberá previamente tramitar con todas las formalidades legales, la liquidación del contrato **GARANTIZADO**.

6. COMPENSACIÓN

LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, desde el momento de tener conocimiento del incumplimiento del contratista **GARANTIZADO**, o con posterioridad a tal conocimiento o como resultado de la liquidación del contrato **GARANTIZADO**, resultare deudor por cualquier concepto, del contratista **GARANTIZADO**, deberá aplicar la compensación prevista en las normas legales, con las obligaciones a cargo del contratista **GARANTIZADO**, que surjan de los actos administrativos proferidos por **LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA**, ante el incumplimiento contractual de aquel. Si luego de aplicada la compensación, quedaren saldos a favor de **LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA**, tales saldos deberán ser cobrados en primer término al contratista **GARANTIZADO**, y en defecto del pago que éste realice, a **SEGURESTADO**.

La indemnización que **LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA**, le cobre y exija a **SEGURESTADO**, deberá disminuirse en el valor correspondiente a los bienes que la primera citada, haya obtenido del contratista **GARANTIZADO**, judicial o extrajudicialmente, en ejercicio de las acciones derivadas del contrato cuyo cumplimiento se garantiza por la presente póliza.

7. PAGO DEL SINIESTRO.

SEGURESTADO pagará el valor del siniestro, que afecte los distintos amparos de esta póliza, siempre que se observe por **LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA**, el cumplimiento de los siguientes requisitos:

- 7.1. Para el caso previsto en el Numeral 5.1., de estas condiciones, dentro del mes siguiente a la fecha de la comunicación escrita que contenga el requerimiento de pago formulado por **LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA**, acompañada de una copia auténtica del Acto o actos Administrativos correspondientes, con la respectiva constancia de ejecutoria, y de los actos de liquidación del contrato, debidamente ejecutoriados.
- 7.2 Para el caso previsto en el numeral 5.2. , de estas condiciones, dentro del mes siguiente a la fecha de la comunicación escrita que contenga el requerimiento de pago formulado por **LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA**, acompañada de la copia auténtica del Acto o actos administrativos, (de imposición de multa) debidamente ejecutoriados, junto con la constancia de **LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA** relativa a la no existencia de saldos a favor del Contratista **GARANTIZADO**, que no haga procedente la compensación, o la constancia del saldo de la obligación a cargo de **SEGURESTADO**, luego de efectuada la compensación
- 7.3 Para el caso previsto en el Numeral 5.3, de estas condiciones, dentro del mes siguiente a la fecha de la comunicación escrita que contenga el requerimiento de pago formulado por **LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA**, acompañada de una copia auténtica del Acto o actos administrativos ejecutoriados, en el que se hubieren hecho efectivos el amparo o los amparos correspondientes, y cuantificada la pérdida sufrida por **LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA**, junto con la constancia de la misma, relativa a la no existencia de saldos a favor del Contratista **GARANTIZADO**, que no haga procedente la compensación, o la constancia del saldo de la obligación a cargo de **SEGURESTADO**, luego de efectuada la compensación.

PARÁGRAFO.- SEGURESTADO, en virtud de precisas normas legales podrá optar, bajo su entera discreción, cumplir la prestación asegurada debida, mediante el pago de la indemnización correspondiente o continuando la ejecución de la obligación contractual garantizada hasta su terminación.

La declaratoria de caducidad no impedirá que **LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA**, tome posesión de la obra o continúe inmediatamente la ejecución del objeto contratado, bien sea a través de **SEGURESTADO** (como pago del siniestro, de conformidad con el inciso anterior) o de otro contratista, a quien a su vez se le podrá declarar la caducidad, si a ello hubiere lugar.

8. CERTIFICADOS O ANEXOS DE MODIFICACIÓN

Para los casos en que la suma asegurada de esta póliza deba ser aumentada o disminuida y para aquellos en los cuales las estipulaciones del contrato garantizado original sean modificadas, **SEGURESTADO**, deberá expedir un certificado o anexo de



Bienes Y Suministros <bienes.suministros@uptc.edu.co>

MARCO TEORICO DE LA SUBSANACION

3 mensajes

Ramiro H. Vergara R. <ramiro.vergara@hasltda.com>

Para: bienes.suministros@uptc.edu.co

CC: gerencia2011@cotec-lda.com, Luz Uribe <luz.uribe@hasltda.com>, ramiro.vergara@hasltda.com

8 de

En el numeral 11.1.2 del Pliego de Condiciones señala que "Todos los documentos anteriormente enumerados son SUBSANABLES, salvo que con ello tratan de acreditar situación posterioridad al cierre o que se realicen para mejorar la oferta. Para tal efecto, la Universidad ha establecido como plazo máximo el día señalado en el cronograma."

La oportunidad para subsanar el catálogo no constituye un mejoramiento de la oferta, teniendo en cuenta que la oferta es el bien que se esta proponiendo a la entidad, y el bien se enc la Ficha Técnica. Los catálogos únicamente corresponden a documentos anexos que dan soporte de la oferta, que señalan las especificaciones del bien. Teniendo en cuenta lo anterior, la subsanación del catálogo, teniendo en cuenta que no se está modificando el bien ofrecido, sino anexando el catalogo que en realidad corresponde con el bien ofrecido.

Sobre la interpretación de las normas que permiten la subsanabilidad de este tipo de documentos, el Consejo de estado emitió el concepto 1927 de noviembre 6 de 200811, el cu Concepto del 20-05-2010 (Radicación No. 1.992, 11001-03-06-000-2010-00034- 00) en el cual señala:

"Las disposiciones transcritas tienen como propósito materializar un principio general de primacía de lo sustancial sobre lo formal, adoptando medidas de saneamiento del pr tendientes a que los meros defectos formales, que no afecten sustancialmente la oferta, referidos a la documentación o instrumentalización de la misma, priven a la administra una oferta por causa de tales falencias.

De esta manera, la primacía de lo sustancial sobre lo formal se enmarca bajo la siguiente premisa: no podrán rechazarse las propuestas por ausencia de requisitos o falta de verifiquen las condiciones habilitantes del proponente, o soporten elementos del contenido de la oferta no necesarios para la comparación de las propuestas y que no const de escogencia establecidos por la entidad en el pliego de condiciones, los cuales serán subsanables a petición de la entidad licitante, respetando la transparencia e igue participantes.

Además, el último inciso del artículo 10º del Decreto 2474 de 2008, prevé un límite a la posibilidad de requerir los documentos o requisitos, señalando que las entidades es permitir que "se subsane la falta de capacidad para presentar la oferta, ni que se acrediten circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso". Tampoco la enti taxativamente los requisitos o documentos subsanables o no subsanables en el pliego de condiciones".

Por lo anterior, solicito se permita la subsanación del catálogo, teniendo en cuenta que no se está modificando el bien ofrecido (lo cual sería mejorar la oferta) , sino anexando el catalogo que en realidad bien ofrecido.

Ramiro H. Vergara R

Representante Legal

Hardware Asesorías Software Ltda.

Nit 804.000.673 - 3

Carrera 36 No. 46 – 104. Bucaramanga. PBX 6471515. Fax 6430113

email - Messenger: ramiro.vergara@hasltda.com

Celular (300) 218 -1689 / (313) 423 - 8649

Hardware Asesorías Software Ltda. **hp Preferred Partner 2010**

CONOCE LAS MEJORES OPCIONES QUE TIENE PARA EL CENTRO DE NEGOCIOS HP. \$629,000

CRA 34 N° 46-104 Bucaramanga. PBX: 6471515 - 6430113

GERSON VEGA VARGAS

Abogado

Esp. en Contratación Estatal

Cel: 315 315 8000

Date: Mon, 7 May 2012 22:04:32 -0500

Subject:

From: ramiro.vergara@hasitda.com

To: vega_gerson@hotmail.com

PLIEGO DEFINITIVOS:

http://www.uptc.edu.co/export/sites/default/admon_grupo_bienes/contratacion/2012/invitaciones_publicas/INVITACION_PUBLICA_NO.003_DE_2012/12_PLIEGO_DE_CONDICIONES_DE

Las especificaciones de los equipos ofertados, se revisarán únicamente sobre los catálogos u hojas de especificaciones técnicas vigentes aportadas por el proponente (salvo las excepciones preferiblemente en original, que emita directamente el fabricante, identificando de manera clara y legible, la marca, modelo y/o referencia exacta del equipo ofertado.

Se deberá anexar índice de la propuesta técnica, identificando el equipo a suministrar y la página donde se encuentran sus especificaciones técnicas.

--

Atentamente

Ramiro H. Vergara R

Representante Legal

Hardware Asesorías Software Ltda.

Nit 804.000.673 - 3

Carrera 36 No. 46 - 104. Bucaramanga. PBX 6471515. Fax 6430113

email - Messenger: ramiro.vergara@hasitda.com

Celular (300) 218 -1689 / (313) 423 - 8649

Ramiro H. Vergara R. <ramiro.vergara@hasitda.com>

Para: bienes.suministros@uptc.edu.co

CC: gerencia2011@cotec-Itda.com, Luz Uribe <luz.uribe@hasitda.com>, ramiro.vergara@hasitda.com

10 de mayo de 2012 16:46

Tunja, Mayo 10 de 2012

Señores

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA

Grupo de bienes, suministros e inventarios

bienes.suministros@uptc.edu.co

REFERENCIA: Invitación Pública No 003 - 2012

OBJETO: contratar la adquisición de computadores de escritorio para las diferentes dependencias académico administrativas de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - UPTC.

Cordial Saludo.

De acuerdo a la evaluación preliminar, publicada en la página web de la UPTC, me solicitar a la entidad se sirva tener en cuenta las siguientes observaciones al Informe preliminar de Evaluación:

UT UPTC TUNJA 2012 (SERLECOM-TALENTO COMERCIALIZADORA)

1. EN CUANTO A LA POLIZA DE SERIEDAD DE OFERTA:

En el folio No.118 se encuentra la póliza expedida por la Aseguradora Córdor S.A. en donde claramente se determina que:

a. TOMADOR / AFIANZADO

El tomador de la póliza de seriedad de la oferta es la UNION TEMPORAL U.P.T.C. 2012 INTEGRADO POR: Talento Comercializadora NIT 830048811-5 CON PARTICIPACION 40% y Comercializadora Serlecom SAS NIT 800089897-4 PARTICIPACION 60%.

Por lo contrario en el Acta de acuerdo de la Unión temporal (folio 26-28), Clausula cuarta: el porcentaje de participación de los integrantes de esta Unión temporal es Talento Comercializadora NIT 830048811-5 CON PARTICIPACION 30% y Comercializadora Serlecom SAS NIT 800089897-4 PARTICIPACION 70%.

b. VIGENCIA: DESDE EL 02/05/2012 HASTA EL 15/07/2012

En los pliegos de condiciones se establece:

"1-Numeral 11.1 numeral e: ORIGINAL de la Póliza de Seriedad de la Propuesta a favor de Entidades Estatales, suscrita y firmada por el proponente y con el lleno de los siguientes requisitos:

...VIGENCIA: Desde la fecha de entrega de la propuesta y hasta la fecha señalada para la adjudicación (Es decir el Término máximo previsto para la adjudicación o sea el Veinte (20 de Abril de 2012) dos (02) meses más."

Si consideramos que el Cronograma de los pliegos de condiciones establece que la fecha máxima para la adjudicación es de tres días hábiles siguientes a la fecha de recomendación de adjudicación (12 de mayo de 2012), es decir que la vigencia de la oferta debe ser es hasta el día 17/07/2012 y no hasta el día 15 /07/2012 tal y como figura en la póliza de seriedad de la Unión Temporal U.P.T.C.2012.

SOLICITUD: Por lo anterior solicito a la entidad se sirva requerir al proponente UT UPTC TUNJA 2012 para que subsane la información errónea señalada en la póliza (vigencia y porcentajes de participación), teniendo en cuenta que en todo proceso de selección de contratistas primará lo sustancial sobre lo formal, y que en consecuencia no puede rechazarse una propuesta por la ausencia de requisitos o la falta de documentos que verifiquen las condiciones del proponente o soporten el contenido de la oferta, y que no constituyan los factores de escogencia establecidos por la entidad en el pliego de condiciones.

Es de recordar que tales requisitos o documentos podrán ser requeridos por la entidad en condiciones de igualdad para todos los proponentes hasta la adjudicación, es decir, que aunque en el Informe preliminar de Evaluación no se haya hecho dicho requerimiento, la entidad aun cuenta con tiempo para hacer uso de dicha facultad, sin que opere el rechazo automático de la propuesta por la ausencia de requisitos o la falta de documentos que verifiquen las condiciones del proponente o soporten el contenido de la oferta.

Sin perjuicio de lo anterior, igualmente solicito que en el evento de que el proponente no responda al requerimiento para subsanar dicho requisito en los términos y condiciones exigidos por la entidad, se rechace su propuesta.

Lo anterior, teniendo en cuenta que la normatividad de la UPTC no tiene señalado ni reglamentado el criterio para determinar cuándo un documento es subsanable o no lo es, nos encontramos frente a un evento no previsto por el legislador, que debe ser sujeto de aplicación analógica de la ley, en este caso del Estatuto General de la Contratación Pública[1].

Traemos a colación, que los actos de la entidad deben estar sujetas al marco funcional señalado en el artículo 209 de la Constitución Política, el cual señala que "La función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad".

2. ACTA DE CONFORMACION DE UNION TEMPORAL

En los pliegos de condiciones: En los eventos de presentación de propuestas bajo la forma de consorcio o unión temporal, se deberá anexar con la propuesta, el ACTA DE ACUERDO ORIGINAL O FOTOCOPIA, que acredite la constitución del consorcio o unión temporal, la cual debe indicar como mínimo lo siguiente:

... "Manifestación expresa" de que las partes integrantes no podrán revocar el Consorcio o Unión Temporal durante el tiempo del Contrato con la UPTC.

Cuando la Universidad, en los pliegos, expresamente solicita manifestación de la irrevocabilidad de la UT durante el tiempo del Contrato, está solicitando expresamente se incluya dentro de los términos de conformación de la UT, que no es la voluntad de los miembros de la UT la que decide la anulación, retractación o revocabilidad de la Unión temporal y por ende de sus obligaciones adquiridas, sino que es válida la conformación de Unión temporal siempre y cuando esta responda con los compromisos adquiridos en el contrato, no hasta cuando lo determine los integrantes la UT sino hasta la terminación y liquidación del contrato. Por lo tanto al omitirse este punto en el acta de conformación de la UNION TEMPORAL U.P.T.C 2012 simplemente está permitiendo que a la voluntad de uno o de todos los miembros de la UT se decida(n) la retractación, derogación, cancelación, anulación o revocación de la Unión Temporal cosa que implica el incumplimiento de las compromisos propios que se derivan de la ejecución del contrato.

SOLICITUD: Por lo anterior solicito a la entidad se sirva requerir al proponente UT UPTC TUNJA 2012 para que subsane la Información errónea señalada en el documento de conformación de la Unión Temporal, teniendo en cuenta que en todo proceso de selección de contratistas primará lo sustancial sobre lo formal, y que en consecuencia no puede rechazarse una propuesta por la ausencia de requisitos o la falta de documentos que verifiquen las condiciones del proponente o soporten el contenido de la oferta, y que no constituyan los factores de escogencia establecidos por la entidad en el pliego de condiciones.

Es de recordar que tales requisitos o documentos podrán ser requeridos por la entidad en condiciones de igualdad para todos los proponentes hasta la adjudicación, es decir, que aunque en el Informe preliminar de Evaluación no se haya hecho dicho requerimiento, la entidad aun cuenta con tiempo para hacer uso de dicha facultad, sin que opere el rechazo automático de la propuesta por la ausencia de requisitos o la falta de documentos que verifiquen las condiciones del proponente o soporten el contenido de la oferta.

Sin perjuicio de lo anterior, igualmente solicito que en el evento de que el proponente no responda al requerimiento para subsanar dicho requisito en los términos y condiciones exigidos por la entidad, se rechace su propuesta.

3. CONDICIONES COMERCIALES

El proponente no ofrece la Instalación de los equipos tal como lo exige el numeral 11.1.3., Nota 2.

SOLICITUD: Sugerimos a la UPTC declarar NO cumple a la propuesta presentada por la UT UPTC TUNJA 2012 (SERLECOM-TALENTO COMERCIALIZADORA).

4. EXAMEN JURIDICO, INCUMPLIMIENTO DECLARACION DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

Si bien es cierto que una de las compañías que forman la UT, Talento Comercializadora aporta certificación de que no poseen ningún tipo Inhabilidad e Incompatibilidad para contratar con la UPTC, la otra firma integrante de la UT, no lo hace. Solamente el representante de la UT., hace una manifestación al respecto, pero solo de la UT, pero no al respecto del otro participante

SOLICITUD: Por lo anterior solicito a la entidad se sirva requerir al para que subsane la información faltante (certificación de que no poseen ningún tipo inhabilidad e incompatibilidad para contratar con la UPTC), teniendo en cuenta que en todo proceso de selección de contratistas primará lo sustancial sobre lo formal, y que en consecuencia no puede rechazarse una propuesta por la ausencia de requisitos o la falta de documentos que verifiquen las condiciones del proponente o soporten el contenido de la oferta, y que no constituyan los factores de escogencia establecidos por la entidad en el pliego de condiciones.

Es de recordar que tales requisitos o documentos podrán ser requeridos por la entidad en condiciones de igualdad para todos los proponentes hasta la adjudicación, es decir, que aunque en el informe preliminar de Evaluación no se haya hecho dicho requerimiento, la entidad aun cuenta con tiempo para hacer uso de dicha facultad, sin que opere el rechazo automático de la propuesta por la ausencia de requisitos o la falta de documentos que verifiquen las condiciones del proponente o soporten el contenido de la oferta.

Sin perjuicio de lo anterior, igualmente solicito que en el evento de que el proponente no responda al requerimiento para subsanar dicho requisito en los términos y condiciones exigidos por la entidad, se rechace su propuesta.

5. CERTIFICACION DE EXPERIENCIA

El pliego estableció:

11.1.4. DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EXPERIENCIA

a. Máximo dos (2) Certificaciones de cumplimiento, o Copia de las Facturas, o acta de recibo final o actas de liquidación o Copias de los contratos que sumadas arrojen una suma igual o superior al 100% al Presupuesto Oficial de la Presente Invitación, sobre el suministro de EQUIPOS DE CÓMPUTO, objeto de la presente INVITACIÓN, en entidades públicas o privadas, con sus respectivos valores, celebrados a partir del 1 de enero de 2007.

Las certificaciones o las Facturas, o acta de recibo final o actas de liquidación deberán contener mínimo las siguientes datos:

- Razón social o nombre de la empresa contratante.
- Objeto del contrato
- Valor ejecutado de contrato (incluye adicionales si los hay)
- Duración del Contrato (fecha de iniciación y terminación)
- Dirección y Teléfono del Contratante.

Las certificaciones, Copia de las Facturas, o acta de recibo final o actas de liquidación que no cumplan con estos requerimientos no serán tenidas en cuenta para evaluar la experiencia y será causal de rechazo.

Revisado el certificado aportado por talento comercializadora, para demostrar experiencia se observa que este no hace referencia a un contrato específico, pero además no se ajusta a los requisitos mínimos que estableció el pliego para tenerlo en cuenta para validar la experiencia, por cuanto no señala la fecha de inicio y terminación, por lo tanto no puede ser considerado para sumar la experiencia mínima requerida.

Como esta UT, pretendió demostrar que poseía la experiencia necesaria para participar y uno de los certificados aportados no es válido, tiene como consecuencia que la UT, no certifique la experiencia mínima para poder habilitar su participación, por lo tanto no cumple.

SOLICITUD: Por lo anterior solicito a la entidad se sirva requerir al proponente para que subsane la Información faltante (certificación de experiencia).

6. TIEMPO DE RESPUESTA

En la ficha técnica, el proponente manifiesta que el tiempo de respuesta a solución de fallas es de media hora. En las condiciones técnicas, folio 78, manifiesta "Planificación: Será manejado según una programación de atención de servicios acordada entre las partes, la cual constará de un mantenimiento lógico, físico y de atención en el sitio con un tiempo de respuesta no superior a 4 horas".

SOLICITUD: Por lo anterior solicito a la entidad se sirva requerir al proponente para que aclare el tiempo de respuesta a solución de fallas.

UT SISTETRONIC LTDA - COLSISTEC SAS.

1. PRESENTACION DE ORIGINAL DE POLIZA DE SERIEDAD DE LA OFERTA.

La Unión Temporal Sistetronics Ltda – Colsistec SAS, no adjunta el original de la póliza de seriedad ni el original del recibo de pago. Es de resaltar, que las pólizas que avalan la presentación de la oferta, son títulos valores, que pueden ser cobrados en caso que el proponente no cumpla con la firma y legalización del posible contrato. Al tratarse de un título valor (como un pagaré o cheque, entre otros), para su cobro, es necesaria e indispensable la presentación del título valor en original.

SOLICITUD: Declarar como no presentada la póliza de seriedad de la oferta del proponente Unión Temporal Sistetronics Ltda – Colsistec SAS y declarar no hábil su oferta.

2. RANURAS LIBRES PARA EXPANSION - INCUMPLIMIENTO FICHA TECNICA.

La ficha técnica exigía que con respecto a la capacidad de expansión de la memoria, el computador ofrecido para cualquiera de las configuraciones, quedara con al menos una ranura libre.

Esta exigencia por sí sola es una condición a la cual todos los proponentes debieron acogerse independientemente de la cantidad de memoria ofrecida so pena de incumplir las exigencias estipuladas ficha técnica y por lo tanto obtener como resultado el rechazo de la oferta.

Este proponente, omitió este requerimiento e informa en su propuesta técnica que el número de ranuras libres no existe, es decir es cero y por lo tanto incumple la exigencia de la ficha técnica y su propuesta en consecuencia no cumple.

SOLICITUD: Debe tenerse en cuenta que esta información contenida en la Ficha Técnica constituye la Oferta, y que por consiguiente no puede subsanarse, pues dicha subsanación implicaría el mejoramiento de la oferta. Por consiguiente, solicito el rechazo de la propuesta.

3. TARJETA DE VIDEO - INCUMPLIMIENTO FICHA TECNICA.

Tal como lo estableció el pliego Numeral 6.1 parrafo segundo, el que nos permitimos transcribir: "Las especificaciones de los equipos ofertados, se revisarán únicamente sobre los catálogos u hojas de especificaciones técnicas vigentes aportadas por el proponente (salvo las excepciones específicas), preferiblemente en original, que emita directamente el fabricante, identificando de manera clara y legible, la marca, modelo y/o referencia exacta del equipo ofertado.

Para la configuración 3, el pliego determino que el computador debería integrar una interface de Video, AMD Radeon HD 6570 Graphics (PCI), 2 GB DDR3

En atención al numeral citado (6.1), nos remitimos al folio 88 y se encuentra que el interfase de video requerida para la configuración 3, NO está dentro de las Opciones, es decir el fabricante en su catálogo no la contempla como una opción que sea compatible con el hardware de su máquina y por lo tanto no puede ser ofrecida en conjunto con el Computador ofrecido, en consecuencia NO cumple.

SOLICITUD: Debe tenerse en cuenta que esta información contenida en la Ficha Técnica constituye la Oferta, y que por consiguiente no puede subsanarse, pues dicha subsanación implicaría el mejoramiento de la oferta. Por consiguiente, solicito el rechazo de la propuesta.

4. TECLADO EN ESPAÑOL - INCUMPLIMIENTO FICHA TECNICA.

Tal como lo estableció el pliego Numeral 6.1 párrafo segundo, el que nos permitimos transcribir: *"Las especificaciones de los equipos ofertados, se revisarán únicamente sobre los catálogos u hojas de especificaciones técnicas vigentes aportadas por el proponente (salvo las excepciones específicas), preferiblemente en original, que emita directamente el fabricante, identificando de manera clara y legible, la marca, modelo y/o referencia exacta del equipo ofertado.*

Para la configuración 1,2 y 3, el pliego determino que el teclado debía ser en idioma Español.

En atención al numeral citado (6.1), nos remitimos al folio 65 y evidenciamos que el proponente no especifica el idioma del teclado a entregar en caso de ser el proponente adjudicatario, para ninguno de los tres tipos de computadores.

SOLICITUD: Debe tenerse en cuenta que esta información contenida en la Ficha Técnica constituye la Oferta, y que por consiguiente no puede subsanarse, pues dicha subsanación implicaría el mejoramiento de la oferta. Por consiguiente, solicito el rechazo de la propuesta.

5. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DEL CONTADOR REVISOR FISCAL

Si bien es cierto que las dos compañías aportan certificación de cumplimiento de estar al día en materia de pago de los aportes parafiscales, estas certificaciones están suscritas por quienes ostenta la revisoría fiscal de ambas compañías, folio 9 y 31, están acompañadas de una fotocopia de su tarjeta profesional, pero omiten el certificado vigente de los antecedentes disciplinarios, lo cual se constituye en la invalidación de tal certificación, dado que es un requisito que está establecido por las normas vigentes para la práctica de la profesión de Contador. En consecuencia NO cumple.

SOLICITUD: Por lo anterior solicito a la entidad se sirva requerir al proponente para que subsane la información faltante (el certificado vigente de los antecedentes disciplinarios del contador público), teniendo en cuenta que en todo proceso de selección de contratistas primará lo sustancial sobre lo formal, y que en consecuencia no puede rechazarse una propuesta por la ausencia de requisitos o la falta de documentos que verifiquen las condiciones del proponente o soporten el contenido de la oferta, y que no constituyan los factores de escogencia establecidos por la entidad en el pliego de condiciones.

Es de recordar que tales requisitos o documentos podrán ser requeridos por la entidad en condiciones de igualdad para todos los proponentes hasta la adjudicación, es decir, que aunque en el Informe preliminar de Evaluación no se haya hecho dicho requerimiento, la entidad aun cuenta con tiempo para hacer uso de dicha facultad, sin que opere el rechazo automático de la propuesta por la ausencia de requisitos o la falta de documentos que verifiquen las condiciones del proponente o soporten el contenido de la oferta.

Sin perjuicio de lo anterior, igualmente solicito que en el evento de que el proponente no responda al requerimiento para subsanar dicho requisito en los términos y condiciones exigidos por la entidad, se rechace su propuesta.

6. INCUMPLIMIENTO FICHA TECNICA, PROTOCOLO DE SERVICIO.

Tal como lo estableció el pliego Numeral 6.1: *El proponente debe presentar protocolo de servicio y atención al usuario final, indicando: Los tiempos y escalamiento de las solicitudes de usuario. Los medios de comunicación y los centros de soporte y garantía, certificados por el fabricante de los equipos. Las propuestas que no cumplan con: las especificaciones técnicas mínimas requeridas, protocolo de servicios de los equipos ofertados, no serán evaluadas.*

Este proponente simplemente, remite a la UPTC para que llame a las líneas de soporte del fabricante (ver folios 65-72) mas no definen de manera detallada y precisa (protocolo) la forma como serán atendidos los requerimientos de servicio y soporte al que hace referencia el pliego, en consecuencia no cumplen con la obligación de presentación del protocolo de servicio y atención al usuario final.

SOLICITUD: Por lo anterior, solicito expresamente el rechazo de dicha propuesta.

UT UPTC 003-2012 (FERLAG - ADVANCED)

1. CARTA DE PRESENTACION

Tal como lo determinó el evaluador y puede verificarse en la carta de presentación de la propuesta, esta corresponde a la oferta presentada a nombre de solo uno de los miembros de la UT, COMERCIALIZADORA FERLAG y claramente viola la exigencia acerca de que la propuesta debe presentarse debidamente a nombre de la estructura jurídica creada para tal fin, En consecuencia NO cumple, pues la carta de presentación de la propuesta constituye el mecanismo idóneo a través del cual el proponente se compromete con la entidad, y si se presenta a nombre de una sociedad que no participa en el proceso de selección, se debe tener como no presentada.

SOLICITUD: Por lo anterior, solicito expresamente el rechazo de dicha propuesta.

2. PLAZO DE GARANTIA DE SERIEDAD

Tal como lo determinó el evaluador y puede verificarse en la propuesta el término de validez de la póliza de seriedad de oferta no se ajusta a lo estipulado por los pliegos de la invitación pública.

SOLICITUD: Por lo anterior solicito a la entidad se sirva requerir al proponente UT 003-2012 (FERLAG - ADVANCED) para que subsane la información errónea señalada en la póliza (vigencia), teniendo en cuenta que en todo proceso de selección de contratistas primará lo sustancial sobre lo formal, y que en consecuencia no puede rechazarse una propuesta por la ausencia de requisitos o la falta de documentos que verifiquen las condiciones del proponente o soporten el contenido de la oferta, y que no constituyan los factores de escogencia establecidos por la entidad en el pliego de condiciones.

Es de recordar que tales requisitos o documentos podrán ser requeridos por la entidad en condiciones de igualdad para todos los proponentes hasta la adjudicación, es decir, que aunque en el Informe preliminar de Evaluación no se haya hecho dicho requerimiento, la entidad aun cuenta con tiempo para hacer uso de dicha facultad, sin que opere el rechazo automático de la propuesta por la ausencia de requisitos o la falta de documentos que verifiquen las condiciones del proponente o soporten el contenido de la oferta.

Sin perjuicio de lo anterior, igualmente solicito que en el evento de que el proponente no responda al requerimiento para subsanar dicho requisito en los términos y condiciones exigidos por la entidad, se rechace su propuesta.

Lo anterior, teniendo en cuenta que la normatividad de la UPTC no tiene señalado ni reglamentado el criterio para determinar cuándo un documento es subsanable o no lo es, nos encontramos frente a un evento no previsto por el legislador, que debe ser sujeto de aplicación analógica de la ley, en este caso del Estatuto General de la Contratación Pública[2].

Traemos a colación, que los actos de la entidad deben estar sujetas al marco funcional señalado en el artículo 209 de la Constitución Política, el cual señala que "*La función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad*".

3. MULTAS Y SANCIONES RUP FERLAG

Del examen del certificado del RUP de la Firma comercializadora Ferlag, integrante de la UT, proponente dentro de esta Invitación Pública, se puede determinar que están inscritas una sucesión de multas y sanciones (folios 69, 70) impuestas por a su vez entidades públicas, que a la luz de las normas vigentes inhabilitan la propuesta.

SOLICITUD: Sugiero a la entidad verificar si se cumple alguna de las causales señaladas en el art. 90 de la ley 1474 de 2011:

"Artículo 90. Inhabilidad por incumplimiento reiterado.

Quedará inhabilitado el contratista que incurra en alguna de las siguientes conductas:

- a) Haber sido objeto de imposición de cinco (5) o más multas durante la ejecución de uno o varios contratos, durante una misma vigencia fiscal con una o varias entidades estatales;*
- b) Haber sido objeto de declaratorias de incumplimiento contractual en por los menos dos (2) contratos durante una misma vigencia fiscal, con una o varias entidades estatales;*
- c) Haber sido objeto de imposición de dos (2) multas y un (1) incumplimiento durante una misma vigencia fiscal, con una o varias entidades estatales.*

La inhabilidad se extenderá por un término de tres (3) años, contados a partir de la inscripción de la última multa o incumplimiento en el Registro Único de Proponentes, de acuerdo con la información remitida por las entidades públicas. La inhabilidad pertinente se hará explícita en el texto del respectivo certificado.

Parágrafo.

La inhabilidad a que se refiere el presente artículo se extenderá a los socios de sociedades de personas a las cuales se haya declarado esta inhabilidad, así como las sociedades de personas de las que aquellos formen parte con posterioridad a dicha declaratoria.

4. CERTIFICADO DE REPRESENTACION LOCAL DEL FABRICANTE

De nuevo, el Numeral 6.1, estableció: *Todos los equipos a los que se refiere el pliego de Condiciones deben cumplir: Marca registrada del fabricante, certificando de manera específica la existencia de subsidiaria y servicio de soporte y garantía en el territorio colombiano para los equipos ofertados.*

El proponente, omite certificar acerca de la existencia de subsidiaria, en el territorio colombiano, del fabricante de los equipos ofrecidos.

SOLICITUD: Sugiero a la entidad se sirva requerir al proponente para que subsane la información faltante, y se rechace su propuesta en el evento de que no subsane al información requerida en el término y condiciones que exigirá la entidad.

5. INCUMPLIMIENTO FICHA TÉCNICA, PROTOCOLO DE SERVICIO.

Tal como lo estableció el pliego Numeral 6.1: *El proponente debe presentar protocolo de servicio y atención al usuario final, indicando: Los tiempos y escalamiento de las solicitudes de usuario. Los medios de comunicación y los centros de soporte y garantía, certificados por el fabricante de los equipos. Las propuestas que no cumplan con: las especificaciones técnicas mínimas requeridas, protocolo de servicios de los equipos ofertados, no serán evaluadas.*

Este proponente simplemente, remite a la UPTC para que llame a las líneas de soporte del fabricante (ver folios 94, 98 y 102) mas no definen de manera detallada y precisa (protocolo) la forma como serán atendidos los requerimientos de servicio y soporte al que hace referencia el pliego, en consecuencia no cumplen con la obligación de presentación del protocolo de servicio y atención al usuario final.

SOLICITUD: Por lo anterior, solicito expresamente el rechazo de dicha propuesta.

6. CONDICIONES COMERCIALES

El proponente omite Informar acerca de la vigencia y plazo de ejecución del contrato, así como no se ofrece la instalación de los equipos tal como lo exige el numeral 11.1.3., Nota 2. En consecuencia NO cumple.

SOLICITUD: Por lo anterior, solicito expresamente el rechazo de dicha propuesta.

7. INCONGRUENCIA ENTRE LA FICHA TÉCNICA Y EL CATALOGO DEL MONITOR.

El proponente UPTC 003-2012 (FERLAG - ADVANCED) oferta un monitor HP 19" Tecnología LED para la configuración 1,2 y 3 pero adjunta un catálogo del monitor HP 2002x.

SOLICITUD: Por lo anterior solicito a la entidad se sirva requerir al proponente UT UPTC 003-2012 (FERLAG - ADVANCED) para que subsane la información incongruente señalada en el catálogo del producto ofrecido, teniendo en cuenta que en todo proceso de selección de contratistas primará lo sustancial sobre lo formal, y que en consecuencia no puede rechazarse una propuesta por la ausencia de requisitos o la falta de documentos que verifiquen las condiciones del proponente o soporten el contenido de la oferta, y que no constituyan los factores de escogencia establecidos por la entidad en el pliego de condiciones.

Es de recordar que tales requisitos o documentos podrán ser requeridos por la entidad en condiciones de igualdad para todos los proponentes hasta la adjudicación, es decir, que aunque en el Informe preliminar de Evaluación no se haya hecho dicho requerimiento, la entidad aun cuenta con tiempo para hacer uso de dicha facultad, sin que opere el rechazo automático de la propuesta por la ausencia de requisitos o la falta de documentos que verifiquen las condiciones del proponente o soporten el contenido de la oferta.

Sin perjuicio de lo anterior, igualmente solicito que en el evento de que el proponente no responda al requerimiento para subsanar dicho requisito en los términos y condiciones exigidos por la entidad, se rechace su propuesta.

Lo anterior, teniendo en cuenta que la normatividad de la UPTC no tiene señalado ni reglamentado el criterio para determinar cuándo un documento es subsanable o no lo es, nos encontramos frente a un evento no previsto por el legislador, que debe ser sujeto de aplicación analógica de la ley, en este caso del Estatuto General de la Contratación Pública[3].

Traemos a colación, que los actos de la entidad deben estar sujetas al marco funcional señalado en el artículo 209 de la Constitución Política, el cual señala que *"La función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad"*.

8. ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO

El numeral 11.1.2 del folio 17 de los pliegos de condiciones, donde se manifiesta *"para efectos de evaluación de los estados financieros, se realizará la sumatoria de los estados financieros de cada uno de los integrantes"*. Calculado el índice de endeudamiento de la Unión Temporal UPTC 003-2012 (FERLAG - ADVANCED) la entidad obtiene 53.91%, el cual no cumple con lo exigido en

SOLICITUD: Por lo anterior, solicito expresamente el rechazo de dicha propuesta.

9. CONFIGURACION DEL CHASIS - INCUMPLIMIENTO FICHA TECNICA.

Para la configuración 3 el pliego de condiciones determinó que el chasis debía ser en formato Torre.

En atención al numeral citado, nos remitimos al folio 101 y evidenciamos que el proponente ofrece chasis formato SFF (Small Form Factor), el cual no cumple lo exigido en los pliegos de condiciones.

SOLICITUD: Debe tenerse en cuenta que esta información contenida en la Ficha Técnica constituye la Oferta, y que por consiguiente no puede subsanarse, pues dicha subsanación implicaría el mejoramiento de la oferta. Por consiguiente, solicito el rechazo de la propuesta.

10. NO PRESENTACION DEL FORMATO ANEXO No. 6, EVALUACION DE PROVEEDORES.

El proponente Advanced Support S. A., integrante de la Unión Temporal UPTC 003-2012 (FERLAG - ADVANCED), no aporta el anexo No. 6, el cual determina la evaluación de proveedores que realiza la Universidad Pedagógica Tecnológica de Colombia.

SOLICITUD: Sugerimos a la entidad exigir al proponente, que subsane la ausencia del documento en mención.

PROPUESTA DE LA UT HC-2012.

1. CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE PARAFISCALES

El proponente presentó de manera oportuna la demostración de que el certificado de cumplimiento del pago de parafiscales, si hacía referencia a que los mismos no solo estaban a paz y salvo sino que además habían sido pagados por más de seis meses a la fecha de presentación de la oferta, por lo que debe ser habilitada jurídicamente, dado que el evaluador, solo se manifestó al respecto de esta falencia en su evaluación.

2. CATALOGO DEL PRODUCTO OFRECIDO

Dentro del término establecido en el pliego se anexó, el catalogo del producto, con el propósito de que la propuesta técnica fuera verificada frente al catálogo emitido directamente por el fabricante y de esta manera establecer que la propuesta técnica presentada inicialmente se ajusta totalmente a los requerimientos de la UPTC.

Con la presentación del catálogo no se está subsanando ni modificando la propuesta técnica presentada por la UT HC-2012, solo se está anexando el catalogo para permitir que el evaluador haga las comprobaciones necesarias y determine si la propuesta técnica se ajusta a los requerimientos de la ficha técnica.

Por lo tanto lo que procede es que hagan las revisiones de las especificaciones técnicas ofrecidas en el catalogo aportado por el proponente, tal como lo señalan los pliegos, Numeral 6.1 párrafo segundo, el que nos permitimos transcribir: "Las especificaciones de los equipos ofertados, se revisarán únicamente sobre los catálogos u hojas de especificaciones técnicas vigentes aportadas por el proponente (salvo las excepciones específicas), preferiblemente en original, que emita directamente el fabricante, identificando de manera clara y legible, la marca, modelo y/o referencia exacta del equipo ofertado.

Una vez se haga la evaluación técnica se nos debe emitir la calificación correspondiente para los aspectos técnicos y económicos, de conformidad a los criterios que se fijaron en los pliegos.

En el numeral 11.1.2 del Pliego de Condiciones se señala que "Todos los documentos anteriormente enumerados son SUBSANABLES, salvo que con ello tratan de acreditar situaciones ocurridas con posterioridad al cierre o que se realicen para mejorar la oferta. Para tal efecto, la Universidad ha establecido como plazo máximo el día señalado en el cronograma."

La oportunidad para subsanar el catálogo no constituye un mejoramiento de la oferta, teniendo en cuenta que la oferta es el bien que se está proponiendo a la entidad, y el bien se encuentra descrito en la Ficha Técnica. Los catálogos únicamente corresponden a documentos anexos que dan soporte de la oferta, que señalan las especificaciones del bien. Teniendo en cuenta lo anterior, solicito se permita la subsanación del catálogo, teniendo en cuenta que no se está modificando el bien ofrecido, sino anexando el catalogo que en realidad corresponde con el bien ofrecido.

Sobre la interpretación de las normas que permiten la subsanabilidad de este tipo de documentos, el Consejo de estado emitió el concepto 1927 de noviembre 6 de 200811, el cual se reitera en el Concepto del 20-05-2010 (Radicalción No. 1.992, 11001-03-06-000-2010-00034-00) en el cual señala:

"Las disposiciones transcritas tienen como propósito materializar un principio general de primacía de lo sustancial sobre lo formal, adoptando medidas de saneamiento del proceso de selección tendientes a que los meros defectos formales, que no afecten sustancialmente la oferta, referidos a la documentación o instrumentalización de la misma, priven a la administración de considerar una oferta por causa de tales falencias.

De esta manera, la primacía de lo sustancial sobre lo formal se enmarca bajo la siguiente premisa: no podrán rechazarse las propuestas por ausencia de requisitos o falta de documentos que verifiquen las condiciones habilitantes del proponente, o soporten elementos del contenido de la oferta, los cuales serán subsanables a petición de la entidad licitante, respetando la transparencia e igualdad de todos los participantes.

Además, el último inciso del artículo 10º del Decreto 2474 de 2008, prevé un límite a la posibilidad de requerir los documentos o requisitos, señalando que las entidades estatales no pueden permitir que "se subsane la falta de capacidad para presentar la oferta, ni que se acrediten circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso". Tampoco la entidad podrá señalar taxativamente los requisitos o documentos subsanables o no subsanables en el pliego de condiciones".

SOLICITUD: se acepte la presentación del catálogo, teniendo en cuenta que no se está modificando el bien ofrecido (lo cual sería mejorar la oferta), sino anexando el catalogo que en realidad corresponde con el bien ofrecido.

Atentamente

Luz Stella Uribe Pedraza
Representante Legal
Unión Temporal HC -2012
Carrera 36 No 46 - 104.
PBX 6471515. Fax 6430113
email-messenger: luz.uribe@hasitda.com

[1] Sentencia nº 27001-23-31-000-1993-01895-01(14652) de Sección 3ª, 11 de Septiembre de 2003. CONSEJO DE ESTADO SALA DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO. SECCION TERCERA Consejero ponente: RICARDO HOYOS DUQUE. Bogotá, D.C., once (11) de septiembre de dos mil tres (2003).

[2] Sentencia nº 27001-23-31-000-1993-01895-01(14652) de Sección 3ª, 11 de Septiembre de 2003. CONSEJO DE ESTADO SALA DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO. SECCION TERCERA Consejero ponente: RICARDO HOYOS DUQUE. Bogotá, D.C., once (11) de septiembre de dos mil tres (2003).

[3] Sentencia nº 27001-23-31-000-1993-01895-01(14652) de Sección 3ª, 11 de Septiembre de 2003. CONSEJO DE ESTADO SALA DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO. SECCION TERCERA Consejero ponente: RICARDO HOYOS DUQUE. Bogotá, D.C., once (11) de septiembre de dos mil tres (2003).

Luz Uribe <luz.uribe@hasitda.com>
Para: bienes.suministros@uptc.edu.co, Consultoría Técnica y Servicios de Ingeniería Cotec SAS <gerencia2011@cotec-Itda.com>

10 de mayo de 2012 16:58

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

[2] Sentencia nº 27001-23-31-000-1993-01895-01(14652) de Sección 3ª, 11 de Septiembre de 2003. CONSEJO DE ESTADO SALA DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO. SECCION TERCERA Consejero ponente: RICARDO HOYOS DUQUE. Bogotá, D.C., once (11) de septiembre de dos mil tres (2003).

[3] Sentencia nº 27001-23-31-000-1993-01895-01(14652) de Sección 3ª, 11 de Septiembre de 2003. CONSEJO DE ESTADO SALA DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO. SECCION TERCERA Consejero ponente: RICARDO HOYOS DUQUE. Bogotá, D.C., once (11) de septiembre de dos mil tres (2003).

Duitama, Mayo 10 de 2012

Señores
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
Tunja

REFERENCIA OBSERVACIONES A LA EVALUACION PRELIMINAR DE LA INVITACION PUBLICA 03 DE 2012

El suscrito **RODOLFO ANTONIO ALBARRACIN MEDINA**, en nombre y representación de **UNION TEMPORAL U.P.T.C TUNJA 2012**, de acuerdo con las reglas que se estipulan en el pliego de condiciones y demás documentos de la **INVITACIÓN PÚBLICA No.003 - 2012**, cuyo objeto es **CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA**, presento las siguientes observaciones para que sean resueltas antes de la adjudicación:

PROPUESTA UNION TEMPORAL UPTC TUNJA 2012

El comité evaluador determino en primera instancia:

NO CUMPLE Falta cláusula de irrevocabilidad del consorcio o unión temporal durante el tiempo del contrato.

Dentro del plazo estipulado para presentar subsanación aportamos documento de aclaración del convenio consorcial respecto a este aspecto. Es de aclarar que el convenio presentado establece como duración de la unión el tiempo de ejecución del contrato y 3 años más. En el que implícitamente nos estamos comprometiendo a no revocar el convenio sino a mantener la unión por este tiempo. Adicionalmente al no encontrar en los pliegos de condiciones un formato especial para estos casos tomamos uno suministrado por la procuraduría general de la nación en el que participamos y fuimos habilitados.

Al ser esta aclaración un aspecto que no reviste relevancia sustancial en la propuesta ya que no otorga puntaje y no impide la comparación objetiva de las propuestas se debe considerar como aquellos documentos susceptibles de subsanación.

PROPUESTA UT SITELECTRONICS LTDA-COLSITEC SAS.

1. Estamos completamente de acuerdo en la evaluación técnica realizada ya que le proponente en el anexo 4 ninguna de las configuraciones contempla la descripción técnica mínima solicitada por la universidad. Al ser este una falencia de tipo técnico habilitante no sería dable que se le aceptara una posible subsanación al proponente ya que esto implicaría una adición y modificación perdiendo por completo el principio de igualdad que tienen todos los proponentes.
2. El proponente no cumple con el requisito mínimo de 1 ranura de expansión como mínimo ya que por obtener el mayor puntaje en el adicional de memoria olvido este requisito ofertando 0 ranuras de expansión por debajo de lo mínimo solicitado. Por esta otra razón la propuesta debe ser **RECHAZADA**.
3. El proponente no cumple con el requisito mínimo de la descripción del Mouse ya que oferta **DELL USB OPTICO** omitiendo la descripción solicitada **USB dos botones net scroll** este requisito mínimo. Por esta otra razón la propuesta debe ser **RECHAZADA**.

DUITAMA: Calle 14 No. 15-18 Piso 4 - Tel. (8) - 760 1160 - 762 4611 - Cel. 315 313 1999
ventasserlecom@gmail.com - gerenciaserlecom@gmail.com





Uptc

Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Serie.com

Nit. 800089897-4

Edificando el futuro
Computadores

Suministros

Mantenimiento

Asesoría técnica

Redes

Útiles de Oficina y Papelería

PROPUESTA UT UPTC 003 2012

1. Compartimos cabalmente la evaluación preliminar en la que encontramos que si bien es cierto algunos aspectos de la evaluación son subsanables otros como por ejemplo el nivel de endeudamiento no lo es por tal razón este proponente definitivamente debe ser RECHAZADO.

PROPUESTA UNION TEMPORAL HC-2012

1. Compartimos la evaluación técnica preliminar en el sentido que el proponente aporó catálogos de equipos diferentes a los modelos y referencia incluidos en el anexo 4. Al ser este una falencia de tipo técnico habilitante no sería dable que se le aceptara una posible subsanación al proponente ya que esto implicaría una adición y modificación perdiendo por completo el principio de igualdad que tienen todos los proponentes
2. A folio 142 el proponente aporta una propuesta económica en formato que no corresponde al anexo 4, hace mención a 7.2 FORMATO No 2
3. En el formato del numeral anterior el proponente válidamente manifiesta que De acuerdo con la ley 1111 de 2006 y con el decreto 567 de 2007, los computadores con excluidos de IVA siempre y cuando su valor sea inferior a 82 UVT.

Al respecto es pertinente hacer notar que el proponente induce a la universidad a error en el proceso de contratación al presentar valores incoherentes con lo ya afirmado pro las siguientes razones:

UVT para el año 2012 \$ 26.049

Equipos exentos de IVA con valor igual o inferior a \$2.136.018

Valor unitario IVA incluido ítem 2 de la oferta del proponente \$2.399.000

Al ser un valor por encima del establecido como exento y acorde a lo reglado por los pliegos en el sentido que los equipos conforman un todo y la universidad no acepta precios por partes, el valor del ítem antes de IVA sería de \$2.068103.44, valor que según lo reglado por la ley no debería tener IVA.

Por esta razón la propuesta del oferente debe RECHAZARCE ya que sus ofrecimientos no se pueden modificar máxime cuando los mismos obtienen puntos en la evaluación económica.

Agradecemos la atención a nuestras solicitudes que no buscan cosa diferente a la de contribuir con la eficiencia y eficacia de la administración pública.

Cordialmente

PROPONENTE: UNION TEMPORAL U.P.T.C TUNJA 2012

DIRECCIÓN: CALLE 14 No 15 - 18 P4 TEL. 8 - 7601160

REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE: RODOLFO ANTONIO ALBARRACIN MEDINA

DIRECCIÓN: CALLE 14 No 15 - 18 P4 TEL. 8 - 7601160

RODOLFO ANTONIO ALBARRACIN MEDINA

C.C. No 7.217.866 de Duitama

Representante Legal

UNION TEMPORAL U.P.T.C TUNJA



DUITAMA: Calle 14 No. 15-18 Piso 4 - Tel. (8) - 760 1160 - 762 4611 - Cel. 315 313 1999
ventasserlecom@gmail.com - gerenciaserlecom@gmail.com

www.uptc.edu.co

Avenida Central del Norte - PBX 7422175/76 - Tunja