



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

CONTRATACIÓN DIRECTA NO. 11 DE 2006.

TERMINOS DE REFERENCIA

EL MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO REQUIERE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL DE REPUESTOS POR DOCE (12) MESES PARA MICROCOMPUTADORES – PORTÁTILES - IMPRESORAS – PERIFÉRICOS EN LA DIRECCIÓN DE COMERCIO EXTERIOR Y DEMÁS DEPENDENCIAS DEL MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES GENERALES.

BOGOTA, D.C., JULIO DE 2006

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

Calle 28 No. 13 A 15 Pisos 1 al 7, 9, 16, y 18 PBX (571) 6067676 Bogotá, Colombia www.mincomercio.gov.co



CONTRATACION DIRECTA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

1. GENERALIDADES

Los presentes términos de referencia han sido elaborados de acuerdo con las disposiciones contenidas en la Ley 80 de 1993, el Decreto 2170 de 2002 y demás normas que la complementan, adicionan o reglamentan.

De conformidad con la ley citada, se hace saber a los proponentes que el particular que contrata con el Estado adquiere la calidad de colaborador del mismo en el logro de sus fines, razón por la que cumple una función social que implica obligaciones, sin perjuicio de los derechos que la misma ley le otorga.

Para efectos de lograr el fin propuesto se recomienda a los proponentes revisar los términos de referencia para evitar incurrir en fallas, omisiones o incumplimientos de los requisitos exigidos.

Cada vez que en este documento se aluda a la palabra ADENDO debe entenderse que se refiere a las modificaciones que de acuerdo con la Ley 80 de 1993 es posible realizar a los presentes términos de referencia.

1.1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN NO. 11 DE 2006

EL MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO REQUIERE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL DE REPUESTOS POR DOCE (12) MESES PARA MICROCOMPUTADORES – PORTÁTILES - IMPRESORAS – PERIFÉRICOS EN LA DIRECCIÓN DE COMERCIO EXTERIOR Y DEMÁS DEPENDENCIAS DEL MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES GENERALES.

1.2. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

El presupuesto oficial estimado para la presente convocatoria es de ciento cuarenta millones de pesos (\$140.000.000,00) Moneda Legal Colombiana, de acuerdo con los Certificados de Disponibilidad Presupuestal número 110 del 20 de junio de 2006 Unidad Ejecutora 350102-000, y numero 247 del 20 de junio de 2006 Unidad Ejecutora 350102-000 expedidos por el Grupo Financiera del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.



Libertad y Orden

1.3. LEYES Y JURISDICCIÓN APLICABLE A LA CONTRATACIÓN Y AL CONTRATO

El presente proceso de selección y el contrato a suscribirse como resultado del mismo, estarán sometidos a la legislación y jurisdicción Colombiana y se rigen por lo establecido en las normas de la Ley 80 de 1993, Decreto 2170 de 2002, la Ley 598 de 2000, La ley 590 de 2000, modificada por la ley 905 de 2004, Ley 44 de 1993 y demás normas que las complementen, modifiquen o reglamenten, así como por las normas civiles y comerciales en las materias no reguladas expresamente por la Ley 80 de 1993 (art. 13).

Los actos administrativos que se produzcan con motivo u ocasión de la actividad contractual, sólo serán susceptibles del recurso de reposición (inciso segundo, artículo 77 de la ley 80 de 1993) y de las acciones establecidas en el artículo 87 C.C.A modificado por el artículo 32 de la ley 446 de 1998.

1.3.1. OTRAS DISPOSICIONES:

1.3.1.1 Ley 789 de 2002 - En caso que el proponente sea una persona jurídica, deberá tener en cuenta lo señalado en la Ley 789 de 2002, “por la cual se dictan normas para apoyar el empleo y ampliar la protección social y se modifican algunos artículos del Código Sustantivo del Trabajo.”, especialmente lo consignado en el artículo 50, para cuyo efecto deberá aportar con la propuesta:

- ❖ Certificación expedida por el Revisor Fiscal, cuando éste exista de acuerdo con los requerimientos de la Ley o por el Representante Legal cuando no se requiera Revisor Fiscal, donde se certifique el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, de acuerdo con lo exigido en el subnumeral 3.1.11. del numeral 3. DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA.

1.3.1.2. Ley 828 de 2003 - En caso que el proponente del proceso sea una persona natural, deberá acreditar el pago de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA mediante declaración juramentada de conformidad con el Artículo 9º. de la Ley 828.

1.4. CLASE DE CONTRATO

Contrato Estatal de Prestación de Servicios.



1.5. CRONOGRAMA Y TRÁMITE DEL PROCESO

ACTIVIDAD	FECHA (D/M/A)	LUGAR
Publicación versión preliminar de la contratación en la página WEB.	14/07/2006 Al 20/07/2006	http://www.mincomercio.gov.co
Apertura del proceso.	21/07/2006 3:00 P.M.	Calle 28 No. 13 A-15. Piso 9. Grupo Contratos.
Publicidad de los términos de referencia definitivos en la pagina WEB.	21/07/2006	http://www.mincomercio.gov.co
Visita de Campo	25/07/2006 a las 9:00 AM	Calle 28 No. 13 A-15.
Retiro de términos de referencia	Entre las 11:00 a.m. del 21/07/2006 y el 28/07/2006 antes de las 2:30 P.M.	Los términos de referencia podrán ser retirados en el Grupo Contratos de la Entidad, ubicada en la Calle 28 No. 13 A-15 Edificio Centro de Comercio Internacional, piso 9. La Entidad diligenciará una relación para la correspondiente entrega, indicando la fecha y hora en que esta se produjo. La Entidad no responderá por las comunicaciones surtidas dentro del proceso a proponentes que no se encuentren registrados. Prevalecerá el original de los términos de referencia en medio físico que reposa en el Grupo Contratos de la Entidad.
Solicitud de aclaraciones	Hasta el 26 de julio de 2006, a las 3:00 P.M.	Si un proponente encuentra incongruencias, errores, omisiones o necesita alguna aclaración al contenido del presente documento, deberá radicar su solicitud escrita y en medio magnético en el Grupo Contratos de La ENTIDAD - Calle 28. No. 13A - 15, noveno piso, o enviarlos al correo electrónico:

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

4



		<p>contratacion@mincomercio.gov.co, hasta las 3:00 p.m. del día 26 de julio de 2005.</p> <p>En caso de no hacerlo se entenderá que no existen dudas y que acepta totalmente las condiciones de los términos del presente documento.</p> <p>Si La ENTIDAD estima conveniente efectuará aclaraciones o modificaciones a los términos de referencia de oficio o con base en las consultas que se formulen, lo hará siempre mediante ADENDOS, los cuales se publicarán oportunamente en la página WEB de la Entidad.</p>
Entrega de propuestas.	28/07/2006 2.30 P.M.	Fecha máxima para presentar ofertas, las cuales se depositarán en la urna designada para tal fin en el Grupo Contratos y ubicada en la Calle 28. No. 13A - 15 Edificio Centro de Comercio Internacional- noveno piso – Grupo Contratos del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Bogotá, D.C.
Evaluación de las propuestas	28/07/2006 hasta el 02/08/2006.	
Exhibición Informes de Evaluación	03/08/2006	
Adjudicación (elaboración y legalización del contrato).	04/07/2006 AL 10/08/2006	

2. DEL CONTRATO

2.1. OBJETO DEL CONTRATO

EL MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO REQUIERE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL DE REPUESTOS POR DOCE (12) MESES PARA MICROCOMPUTADORES – PORTÁTILES - IMPRESORAS – PERIFÉRICOS

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

5



EN LA DIRECCIÓN DE COMERCIO EXTERIOR Y DEMÁS DEPENDENCIAS DEL MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES GENERALES ,SEÑALADOS EN LOS TERMINOS DE REFERENCIA

2.2. CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

2.2.1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNICAMENTE

ITEM NO 01: IMPRESORAS LÁSER MANTENIMIENTO PREVENTIVO

IMPRESORAS LÁSER MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
Marca	Modelo	Total
HP	Laserjet 4300dtn	4
	Laserjet 4350dtn	3
Total general		7

ITEM NO 2: PCs PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO

PCs PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
MARCA	MODELO	Total
DELL INC.	OPTIPLEX GX280	26
	OPTIPLEX GX620	49
Total DELL INC.		75
HEWLETT-PACKARD	HP COMPAQ DC7100	
	SFF(DX878AV)	42
	HP D330 DT(DG317A)	47
Total HEWLETT-PACKARD		89
Total general		164

NOTA: Los 164 PCs tienen su respectivo teclado y Mouse que deben estar igualmente cubiertos.

Nota: Descripción detallada de los PCS PARA MENTENIMIENTO PREVENTIVO – ANEXO 6-.

ITEM 3: MONITORES PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO

MONITORES PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006



MARCA	TIPO	MODELO	Total
COMPAQ	VGA	S5500	47
Total COMPAQ			47
HEWLETT-PACKARD	LCD	HP1702	42
		HP1706	8
Total HEWLETT-PACKARD			50
SAMSUNG	LCD	710N	17
Total SAMSUNG			17
Total general			114

2.2.2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ÚNICAMENTE)

ITEM 1: IMPRESORAS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO

IMPRESORAS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO		
Marca	Modelo	Total
Hp	Laserjet 2300N	11
Total general		11

2.2.3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO_ CON COBERTURA TOTAL DE REPUESTOS

Para todos y cada uno de los equipos relacionados en este numeral, se requiere la cobertura total de repuestos.

ITEM 1: PORTÁTILES PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

PORTÁTILES PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO



Libertad y Orden

Marca	MODELO	Total
Acer	Travel Mate 200 T	2
Total Acer		2
Compaq	Presario 700	3
Total Compaq		3
DELL	Inspiron 700M	1
	PP01S	1
Total DELL		2
Toshiba	1800 - S254	1
	2410 - SP203	1
	Satelite 1800	1
Total Toshiba		3
HP	NX6120	1
	NX9010	5
Total HP		6
IBM	T41	15
Total IBM		15
SONY	PCG-TR1F	1
	VAIO VGN-S450FP	1
Total SONY		2
Total general		33

ITEM NO 2: IMPRESORAS LÁSER PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

IMPRESORAS LÁSER PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO



Marca	Modelo	Total
Hp	LASERJET 1200	2
	LASERJET 2200D	2
	Laserjet 4	6
	Laserjet 4 plus	5
	LASERJET 4 PLUS	1
	Laserjet 4000	5
	Laserjet 4000N	1
	LASERJET 4000N	1
	Laserjet 4050N	1
	Laserjet 4600dtn	3
	Laserjet 5	2
	Laserjet 5 SI MX	5
	Laserjet 5000N	2
	Laserjet 5100 TN	1
	LASERJET 6L	1
Laserjet 8500 DN	1	
Total Hp		39
Samsung	ML-2150N	1
Total Samsung		1
Total general		40



ITEM NO 3: IMPRESORAS DE INYECCIÓN DE TINTA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

IMPRESORAS DE INYECCIÓN DE TINTA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO		
COLOR		
MARCA	MODELO	Total
HP	DESKJET 820CXI	1
Total HP		1
CANON	BJC-4100	1
Total CANON		1
EPSON	STYLUSPRO	1
	STYLUSPRO XL	1
Total EPSON		2
HP	APOLLO APZ200	1
	DESKJET 3650	1
	DESKJET 680C	2
	DESKJET 1600C	1
	DESKJET 350	1
	DESKJET 600	2
	DESKJET 660C	2
	DESKJET 680C	2
	DESKJET 692C	5
	DESKJET 710C	2
	DESKJET 720C	3
	DESKJET 810C	1
	DESKJET 820C	1
	DESKJET 820CXI	4
	DESKJET 840C	5
	DESKJET 845C	2
	DESKJET 850C	1
	DESKJET 870CXI	3
	DESKJET 890C	3
	DESKJET 970CXI	3
	DESKJET 820CXI	4
BUSINESS INJET 2200	1	
Total HP		50
Total general		54



BLANCO Y NEGRO		
MARCA	MODELO	Total
CANON	BJ-200e	5
Total CANON		5
LEGEND	LJ2312P	1
Total LEGEND		1
Total general		6

ITEM NO 4: IMPRESORAS DE MATRIZ DE PUNTO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

IMPRESORAS DE MATRIZ DE PUNTO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO		
MARCA	MODELO	Total
EPSON	DFX 5000	2
	DFX-8000	8
	FX-1050	14
	LQ-570+	1
	LX-300	1
	LX-810	1
	SP-163	1
	TM-U295F	8
Total EPSON		36
Total general		36



ITEM NO 5: PERIFÉRICOS PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

PERIFÉRICOS PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO		
SCANNER		
MARCA	Modelo	Total
BENQ	5000	1
Total BENQ		1
GENIUS	ColorPage Vivid III	1
Total GENIUS		1
HP	PSC-1210	1
	SCANJET 3500C	1
	SCANJET 4 C	3
	SCANJET 4070	2
	SCANJET 4200C	1
	SCANJET 8290	1
	SCANJET ADF	1
	SCANJET II C	1
Total HP		11
KODAT	MICROIMACER 9905	1
Total KODAT		1
Total general		14



VIDEO BEAN		
MARCA	Modelo	Total
DLP	EZ Pro-735	5
Total DLP		5
Epson	Power Lite 505	1
	Power Lite 51C	1
Total Epson		2
Hp	PCL-SW15	1
Total Hp		1
NEC	MT 850	1
Total NEC		1
Panasonic	LSQL1138	1
Total Panasonic		1
SONY	SVGA VPL-ES2	1
Total SONY		1
Total general		11

QUEMADOR EXTERNO DE CD ROM		
Marca	Modelo	Total
HP	CDWRITE	1
BENQ	5224WU	1
Total general		2

CAMARA DIGITAL		
Marca	Modelo	Total
LOGITECH	CLICK SMART510	1
Total general		1

EQUIPO DE VIDEO CONFERENCIA		
Marca	Modelo	Total
Polycom	MP 512	1
Total general:		1

UNIDAD DE TAPE BACKUP EXTERNA		
Marca	Modelo	Total
HP	TAPE2000 SURESTOR	1
Total general		1



ITEM NO 6: MONITORES PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL DE REPUESTOS

MONITORES PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL DE REPUESTOS			
MARCA	TIPO	MODELO	Total
ACER	VGA	34T	4
		35C	19
		54e	6
		JD144L	123
		JD166LS	6
		V551	34
AST	VGA	VISION 4N	1
Total AST			1
		V45	6
		V55	3
		V570	54
Total COMPAQ			67
DELL	LCD	190FP	6
		M770	4
	VGA	E550	1
		E771P P780	4 1
DIGITAL	VGA	VRCX5	1
Total DIGITAL			1
HP	SVGA	1702	20
	VGA	1024	2
		V570	2
Total HP			36
Total IBM			2
LG	VGA	550M	5
		553V	1
Total LG			6
OLIVETTI	VGA	DSM-28-142 PS	2
		DSM-60510	1
		M-CDU 1555	2
Total OLIVETTI			5
PACKARD BELL	VGA	1020	2
Total PACKARD BELL			2
PREMIO	VGA	A-115N	2

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006



MONITORES PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL DE REPUESTOS			
MARCA	TIPO	MODELO	Total
		H450	12
		H566	4
		PLUG AND PLAY	30
Total PREMIO			48
SAMSUNG	VGA	400b	2
		450NB	1
		551V	6
		753DFX	2
		753S	1
Total SAMSUNG			12
Total general:			402

ITEM NO 7 PCs PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL DE REPUESTOS

PCs PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL DE REPUESTOS		
MARCA	MODELO	Total
ACER	84005E07	1
	ENTRA	34
	VT5100	77
	ACERPOWER SX	1
	APSE5403	4
	AS6600	1
	APSN5C05	2
	APSX5K19	13
	APSX6023	1
Total ACER		134
AMERICAN MEGATRENDS INC.	K7S41GX 1.0	1
Total AMERICAN MEGATRENDS INC.		1
CLON	CLON	2
	GE PRO-M2. 3.0X	1
Total CLON		3
COMPAQ	EVO D510 SFF	2
	N/A	35

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006



PCs PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL DE REPUESTOS		
MARCA	MODELO	Total
	PRESARIO 4420LA	1
	WORKSTATION W6000	2
	DESKPRO	5
Total COMPAQ		45
DELL COMPUTER CORPORATION	DIMENSION 8100	1
	OPTIPLEX GX1 500L+	1
	OPTIPLEX GX110	9
	OPTIPLEX GX150	3
	OPTIPLEX GX260	12
	OPTIPLEX GX270	1
	OPTIPLEX GX400	1
	PRECISION 330	2
Total DELL COMPUTER CORPORATION		30
ECS	M935LU	1
	M925	1
	P4S5MG	1
Total ECS		3
HEWLETT-PACKARD	N/A	3
	HP D530 SFF	38
	HP D220 MT	6
	HP D330 DT	1
Total HEWLETT-PACKARD		48
IBM	6341EMD	3
	819161S	1
Total IBM		4
LG IBM CO., LTD.	M850 1.X	1
Total LG IBM CO., LTD.		1
PC WORKS	MS-5148	3
	MS-6119	55
Total PC WORKS		58
PCCHIPS	M755	4
Total PCCHIPS		4
PREMIO COMPUTER, INC.	PREMIO BX	2
Total PREMIO COMPUTER, INC.		2
QBEX	AEGIS	12

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006



PCs PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL DE REPUESTOS		
MARCA	MODELO	Total
Total QBEX		12
VIA TECHNOLOGIES, INC.	P4M266A-8235	1
	VT82C693ABX	5
Total VIA TECHNOLOGIES, INC.		6
OLIVETTI	M 8500	1
Total OLIVETTI		1
Total general		352

NOTA: Los 352 PCs tienen su respectivo teclado y Mouse que deben estar igualmente cubiertos.

Nota: Descripción detallada de los PCS PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO – ANEXO 7-.

NOTA: El Proveedor deberá firmar el compromiso de transparencia y una cláusula de confidencialidad (el proveedor se compromete a guardar absoluta reserva sobre toda la información que le sea suministrada o conocida con ocasión del desarrollo de la propuesta comercial).

➤ **Propuestas que no cumplan con los todos los requisitos técnicos y de calidad NO SE EVALUARÁN.**

2.2.4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL DE REPUESTOS PARA MICROCOMPUTADORES, PORTÁTILES, IMPRESORAS Y PERIFÉRICOS.

El servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con repuestos para los microcomputadores, computadores portátiles, impresoras, scanners y demás dispositivos periféricos en la Dirección de Comercio Exterior y demás dependencias del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo de acuerdo con las especificaciones técnicas y condiciones generales, debe tener cobertura total y debe ofrecer al menos:

2.2.4.1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Tres (3) mantenimientos preventivos durante la vigencia del contrato (un año) que incluyan, para cada uno de los equipos relacionados en el ITEM 2.2, los siguientes servicios:



Libertad y Orden

2.2.4.1.1 **MANTENIMIENTO BÁSICO DE HARDWARE**, que incluya para cada uno de los equipos:

- Verificar y asegurar las conexiones de red (tomas, cables, conectores).
- Verificar y asegurar las conexiones internas del equipo (cables, conectores, tarjetas).
- Limpiar las unidades de DVD (R o RW), CD-ROM (R o RW), Floppy Disk y Tape back up (reemplazar las que sea necesario), de forma interna como externa.
- Limpiar y calibrar los monitores y filtros de vidrio con soluciones apropiadas.
- Eliminar el polvo de los componentes internos (soplar y aspirar).
- Limpiar y ajustar el teclado y el mouse con soluciones apropiadas.
- Limpiar y ajustar la caja del equipo por dentro y por fuera con soluciones apropiadas.
- Verificar y limpiar la tarjeta lógica Motherboard (cambio de la pila si es necesario), limpieza de tarjetas, esta limpieza debe hacerse con limpia contactos.
- Limpiar, ajustar y lubricar los ventiladores (cambiarlos si es necesario).
- Limpiar y ajustar la fuente de potencia (reemplazarla si es necesario).
- Lubricación de las partes mecánicas.
- **Verificación, ajuste, lubricación y limpieza interna y externa de las impresoras y demás dispositivos periféricos, tales como scanners, Video Beans, etc.**

2.2.4.1.2. **MANTENIMIENTO BÁSICO DE SOFTWARE**, que incluya para cada uno de los equipos:

- Disk cleanup
 - Borrar la papelera de reciclaje.
 - Borrar los archivos con extensión .TMP.
 - Borrar los archivos cuyo nombre empiece por el carácter (~) ALT+126.
 - Borrar los archivos con extensión .CHK.
- Ejecutar los programas de verificación y compactación del disco duro (Scandisk y Defrag).
- Ejecutar Windows Update para actualizar controladores suministrados por Windows.
- Borrar los archivos Caché y el Historial del Browser de Internet.
- Actualizar el Sistema Operativo y los aplicativos con los últimos Service Packs disponibles.
- Verificar que el nombre del equipo sea acorde con la política implementada por la Oficina de Sistemas de información.

2.2.4.1.3. **HOJA DE VIDA COMPLETA**, que incluya para cada uno de los equipos:

- Actualización en cada visita (medio magnético según formato suministrado).
- La entrega de las hojas de vida de los equipos se realizará una vez culminado el mantenimiento preventivo en cada uno de los pisos (informe de piso) y al finalizar cada uno de los mantenimientos programados (informe total del mantenimiento).



Libertad y Orden

2.2.4.2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL DE REPUESTOS

Mantenimiento correctivo con cobertura total de repuestos, para cada uno de los equipos relacionados en el ITEM 2.2, tanto por detección de fallas en el mantenimiento preventivo como por llamadas de servicio, el cual debe cumplir con los siguientes requisitos:

- El proponente debe ofrecer durante la vigencia del contrato, un (1) técnico de planta, un (1) auxiliar de planta y un (1) auxiliar de planta para soporte técnico por teléfono para laborar en el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, de lunes a viernes de 7:30 a.m. a 6:00 p.m. El técnico debe poseer conocimientos básicos de electrónica, con experiencia mínima de 2 años en instalación y configuración de Sistemas operativos, software de escritorio, Outlook, Internet Explorer, Antivirus, manejo de setup de los equipos de cómputo, configuración de dispositivos internos - externos de los equipos de cómputo y debe estar certificado por Microsoft Corporation como mínimo en Windows 2000 Profesional o Windows XP Professional. Los auxiliares deben tener conocimientos básicos de electrónica, manejo de Sistemas Operativos, software de escritorio, Outlook, Internet Explorer, Antivirus, manejo de setup de los equipos de cómputo, con un mínimo de un 1 año de experiencia relacionada. El proponente deberá anexar la hoja de vida del personal técnico. **SIN ESTOS REQUISITOS LAS OFERTAS NO SERÁN TENIDAS EN CUENTA.**
- Debe incluir **TODOS LOS REPUESTOS** necesarios para garantizar el normal funcionamiento de los equipos incluyendo cabezas de impresora, drives, monitores, discos duros, motherboards, tarjetas, elementos fungibles (fuentes, ventiladores, etc.), con iguales o mejores características técnicas.
- **SIN ESTOS REQUISITOS LAS OFERTAS NO SERÁN TENIDAS EN CUENTA.**
- Los repuestos utilizados deben ser originales y de primera calidad y deben tener como mínimo un año de garantía. El Ministerio **NO ACEPTA** repuestos enmendados o reparados. **SIN ESTOS REQUISITOS LAS OFERTAS NO SERÁN TENIDAS EN CUENTA.**
- En caso de que en el mercado el oferente no consiga algún repuesto, por la razón que sea, debe garantizar el reemplazo total del equipo por otro con iguales o mejores características técnicas, mientras tanto debe reponer el equipo provisionalmente por otro de similares características, en un lapso no mayor a 48 horas después de retirado el elemento de las instalaciones del Ministerio. **SIN ESTOS REQUISITOS LAS OFERTAS NO SERÁN TENIDAS EN CUENTA.**
- El oferente deberá entregar mensualmente un documento con la lista de las intervenciones efectuadas a todos los equipos, al coordinador que el Ministerio designe para tal fin, firmado por el técnico que efectuó el mantenimiento; informando los datos de la parte reemplazada y los datos del



Libertad y Orden

nuevo elemento , anexando los reportes de los servicio respectivos. SIN ESTOS REQUISITOS LAS OFERTAS NO SERÁN TENIDAS EN CUENTA.

- El proponente debe suministrar al inicio del contrato, en un plazo no mayor a quince (15) días, cuatro (4) equipos portátiles de comunicaciones de voz con el fin de ubicar a los técnicos, asignarles tareas y darles instrucciones. **SIN ESTOS REQUISITOS LAS OFERTAS NO SERÁN TENIDAS EN CUENTA.** Estos equipos serán devueltos al finalizar el contrato.
- El oferente debe suministrar al inicio del contrato, en un plazo no mayor a quince (15) días, cuatro (4) Microcomputadores con las siguientes **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS:**
 - **Procesador:** Intel Pentium 4 de 3.4 Ghz o superior con Hyper-Threading.
 - **Memoria:** 1 Gb.
 - **Disco Duro:** 120Gb a 7200 rpm o superior.
 - **Dispositivo óptico:** DVD (RW) o superior.
 - **Drive para disco flexible:** Floppy de 3.5" con capacidad de 1.44MB o superior.
 - **Tarjeta de sonido:** Integrada y con dos (2) parlantes externos.
 - **Tarjeta de video.** Integrada de 64 Mb de memoria o superior.
 - **Tarjeta de Red:** Giga Ethernet 100/1000 (Mbps) conector RJ- 45.
 - **Teclado:** en español, para Windows, con puertos USB y teclas multimedia.
 - **Mouse óptico:** 2 botones, con rueda de desplazamiento y almohadilla ergonómica descansa muñecas.
 - **Puertos de Entrada y Salida:** 4 USB, 1 Seriales y 1 Puerto Paralelo.
 - **Monitor a Color:** Color TFT-LCD de 17" Matriz Activa.
 - **Sistema Operativo:** Windows XP Profesional con licencia de uso.

Estos equipos serán devueltos al finalizar el contrato.

- El oferente debe suministrar al inicio del contrato, en un plazo no mayor a quince (15) días, dos (2) Impresoras Láser Blanco y Negro con las siguientes **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS:**
 - **Velocidad:** 16 páginas por minuto
 - **Ciclo de Trabajo:** 65.000 páginas al mes
 - **Resolución:** de 1200 x 1200 dpi
 - **Unidad Duplex:** para impresión simultánea por ambas caras



Libertad y Orden

- **Capacidad:** para 500 hojas
- **Tamaño:** Carta, Legal, A4, Ejecutivo
- **Tarjeta de red:** fast ethernet 10/100 Base TX
- **Memoria:** interna de 4 Mb o superior
- **Utilice toner compatible con la referencia:** HP C4127X
- Suministrar **toner** Inicial de fábrica.

Estás impresoras será devueltos al finalizar el contrato.

2.2.4.3. SUMINISTRO INICIAL DE REPUESTOS

El oferente debe suministrar al inicio del contrato, en un plazo no mayor a treinta (30) días, los siguientes repuestos, con las especificaciones técnicas detalladas a continuación:

- Siete (7) Unidades Duplex para impresoras HP LaserJet 4000 de propiedad del Ministerio, P/N: C4123A.
- Cuatro (4) Kit de mantenimiento para impresora HP Laserjet 4300 dtn de propiedad del Ministerio, P/N Q2436A..

SIN ESTOS REQUISITOS LAS OFERTAS NO SERÁN TENIDAS EN CUENTA.

2.2.4.4. EQUIPOS QUE DEBEN SER AMPARADOS EN EL CONTRATO DE MANTENIMIENTO

2.2.4.4.1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO (ÚNICAMENTE)

- Siete (7) Impresoras Láser.
- Ciento sesenta y cuatro (164) PCs. con su respectivo teclado y Mouse.
- Ciento catorce (114) Monitores.

2.2.4.4.2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ÚNICAMENTE)

- Once (11) Impresoras HP Laser jet 2300N

2.2.4.4.3 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL DE REPUESTOS

- Treinta y tres (33) Portátiles.



Libertad y Orden

- Cuarenta (40) Impresoras Láser.
- Cincuenta y cuatro (54) Impresoras de Inyección de tinta (color).
- Seis (6) Impresoras de Inyección de tinta (blanco y negro).
- Treinta y seis (36) Impresoras de matriz de punto.
- Catorce (14) Scanners.
- Once (11) Video Beans.
- Dos (2) Unidades Quemadores Externas de CD.
- Una (1) Cámara Digital.
- Una (1) Equipo de Video Conferencia.
- Una (1) Unidad de Tape Backup externa.
- Cuatrocientos dos (402) Monitores.
- Trescientos cincuenta y dos (352) PCs. con su respectivo teclado y Mouse.

3. REQUISITOS Y DOCUMENTOS QUE DEBEN ACREDITAR LOS PROPONENTES PARA PARTICIPAR EN LA CONTRATACION No. 11 DE 2006.

Los proponentes deberán reunir y allegar con su propuesta los siguientes documentos:

3.1. DOCUMENTOS JURÍDICOS

3.1.1. Carta de Presentación de la Propuesta según el anexo número 1 de estos términos de referencia.

3.1.2. Original del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio del domicilio social del proponente, con fecha de expedición no superior a un (1) mes a la fecha de cierre de la presente contratación.

Si se trata de sociedad constituida en otro país, se allegará el certificado de existencia y representación legal o documento equivalente, expedido por o ante autoridad competente. Este documento deberá cumplir con los requisitos establecidos en el Código de Procedimiento Civil y demás normas pertinentes para los documentos expedidos en el exterior.

En caso de que el proponente sea un consorcio o unión temporal, deberá allegar el documento contentivo de la constitución del consorcio o unión temporal, el cual deberá indicar la participación de cada integrante en el consorcio o unión temporal y en el caso de las uniones temporales, señalar los términos y porcentaje de la participación en la propuesta y en la ejecución del contrato, de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 7º de la Ley 80 de 1993.



3.1.3. Si es persona jurídica debe acreditar que su objeto social le permite celebrar el contrato objeto de esta contratación directa; si es persona natural, la calidad de comerciante deberá acreditarse mediante la presentación del certificado de inscripción en el registro mercantil expedido por la Cámara de Comercio, con una antelación no superior a un (1) mes a la fecha de cierre de esta contratación directa.

Las personas jurídicas deben demostrar que el término de duración de la sociedad es por lo menos igual al plazo del contrato y un (1) año más.

3.1.4. Cuando el representante legal de la sociedad se halle limitado en sus facultades para contratar y comprometer a la sociedad, deberá anexar fotocopia del acta de la junta directiva o asamblea de la sociedad, que lo faculte para presentar la oferta y para suscribir el contrato hasta por el valor del mismo, en caso de adjudicación, ó un extracto del acta suscrita por el secretario de la junta.

3.1.5. El proponente extranjero deberá tener legalmente constituida una sucursal en el territorio nacional o deberá constituir un apoderado domiciliado en Colombia, con facultad para presentar ofertas y para suscribir el contrato en el evento que resulte favorecido con la adjudicación, así como para representarlo judicial y extrajudicialmente.

Las personas jurídicas extranjeras deberán acreditar mediante documento idóneo y debidamente autenticado su existencia, el nombre o razón social, facultades de su representante legal y objeto social, expedido por la Cámara de Comercio o la entidad que haga sus veces.

Dentro de la presente contratación se aplicará el principio de reciprocidad, en los términos previstos en el artículo 20 de la Ley 80 de 1993 y artículo 9º del decreto 679 de 1994.

3.1.6. La oferta deberá presentarse firmada por el proponente o su representante legal o apoderado, según el caso.

3.1.7. Cuando el proponente actúe a través de un representante o apoderado deberá acreditar mediante documento legalmente expedido ante o por autoridad competente, que su representante o apoderado está expresamente facultado como tal para presentar la oferta y/o suscribir el respectivo contrato.

Cuando el representante del proponente sea una persona jurídica, además de lo anterior, deberá acreditar el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio social.

3.1.8. El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo acepta la presentación de propuestas de consorcios o uniones temporales, de acuerdo con la Ley 80 de 1993 y demás normas concordantes y reglamentarias.



La carta de intención deberá precisar si se trata de consorcio o unión temporal y en este último caso, se señalarán los términos y grado de participación en la propuesta y en la ejecución del contrato, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo del Ministerio (Art. 7° de la Ley 80 de 1993).

Así mismo, los miembros del consorcio y de la unión temporal deberán designar la persona que para todos los efectos los representará y se señalarán las reglas básicas que regularán las relaciones entre ellos y sus responsabilidades.

Igualmente, deberán demostrar que su duración será por lo menos igual al plazo del contrato y un año más.

Las personas que integren un consorcio o unión temporal deben cumplir y allegar los documentos requeridos sobre existencia y representación legal, inhabilidades para contratar y aspectos financieros exigidos a los proponentes, como si fueran a participar en forma independiente, acreditando conjuntamente los demás requisitos técnicos, económicos y legales establecidos en los presentes términos de referencia y en la Ley 80 de 1993 y decretos reglamentarios.

En caso de que no se señale si la cuasi-sociedad actúa a título de consorcio o unión temporal, se tendrá que actúa como consorcio; y si no se discriminan los porcentajes, se asumirá que cada integrante tiene el mismo porcentaje.

Si el contrato se suscribe con un consorcio o una unión temporal, el contratista deberá tramitar y obtener el número de identificación tributaria.

3.1.9. El proponente no debe encontrarse incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad de que trata el artículo 8° de la Ley 80 de 1993 y demás normas vigentes sobre la materia. Esta manifestación debe hacerse expresamente por el oferente, dentro del texto de su oferta, mediante el diligenciamiento del formato de Carta de Presentación de la Propuesta (Anexo No. 1), la cual forma parte de este proceso de contratación.

3.1.10. GARANTIA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA

Presentar una póliza expedida por una compañía de seguros o entidad bancaria legalmente constituida en el país, a favor de la Nación- Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, que garantice la seriedad de la oferta, con vigencia de tres (3) meses contados a partir de la fecha del cierre de la presente contratación directa y por un valor asegurado equivalente al diez por ciento (10%) del valor total de la propuesta.



Libertad y Orden

3.1.11. CERTIFICACIÓN SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES PARAFISCALES

De conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 828 de 2003, a la fecha de la presentación de la OFERTA, el oferente si es persona natural deberá certificar el cumplimiento de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, cuando a ello haya lugar mediante declaración juramentada.

Cuando se trate de persona jurídica, se deberá acreditar el pago de los aportes de sus empleados, a los sistemas mencionados mediante certificación expedida por el revisor fiscal, cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o por el representante legal durante un lapso equivalente al que exija el respectivo régimen de contratación para que se hubiera constituido la sociedad, el cual en todo caso no será inferior a los seis (6) meses anteriores a la celebración del contrato. En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución.

3.1.12. BOLETÍN DE RESPONSABLES FISCALES

Con el fin de dar cumplimiento a la obligación impuesta por la Ley 610 de 2000, en su Artículo 60, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo consultará en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República con el fin de verificar la inclusión o no del proponente en dicho Boletín.

3.1.13. DOCUMENTOS CONFIDENCIALES

Si se presenta alguna información o documento que el oferente considere que es confidencial, es necesario que en la carta de presentación de la propuesta se indique el carácter de confidencialidad de la misma y se cite la norma en que se apoya dicha confidencialidad.

3.1.14. COMPROMISO DE TRANSPARENCIA

El OFERENTE debe diligenciar y anexar a su propuesta el compromiso de transparencia, Anexo No. 4.

3.1.15. ACUERDO DE NIVELES DE SERVICIOS (ANS) Y ACUERDOS DE SERVICIOS OPERATIVOS (OLA).



El OFERENTE debe diligenciar y anexar a su propuesta los acuerdo de niveles de servicio (ANS) y Acuerdo de servicios operativos (OLA) , Anexo No. 5.

3.1.16. VALIDEZ DE LA PROPUESTA

El Oferente en su Propuesta debe indicar claramente el término de validez de la oferta en **días calendario**, la cual no podrá ser inferior a noventa (90) días contados a partir de la fecha límite para la presentación de la propuesta.

3.1.17. INSCRIPCIÓN AL SICE: El proponente que esté obligado, deberá aportar la certificación de inscripción al SICE como persona natural o jurídica que pretende suministrar al Estado los bienes y/o servicios incorporados en el Catálogo Único de Bienes y Servicios – CUBS – dando cumplimiento al artículo 15 del decreto 3512 del 5 de diciembre de 2003 – así mismo debe aportar el Certificado de Precio Temporal correspondiente a este proceso de contratación.

3.2. DOCUMENTOS DE CARACTER FINANCIERO

3.2.1. Declaración de Renta para el año gravable 2005 presentada de conformidad con lo dispuesto por el Estatuto Tributario, Balance General y Estado de Resultados con corte a 31 de diciembre de 2005.

Deberá anexarse adicionalmente, certificación vigente de la Junta Central de Contadores, sobre la vigencia de la tarjeta profesional del contador público y del revisor fiscal que hayan suscrito los estados financieros aportados.

NOTA: Si la propuesta es presentada en consorcio o unión temporal, los Estados Financieros deben ser presentados por cada uno de los integrantes del consorcio o la unión temporal, reuniendo la totalidad de los requisitos exigidos anteriormente.

Señor Proponente: EL MINISTERIO exige que el Balance General y el Estado de Resultados estén debidamente certificados y dictaminados de conformidad con lo establecido en los artículos 37 y 38 de la Ley 222 de 1995, Circular Externa No. 030 de 1998, expedida por la Junta Central de Contadores y Concepto No. 120 de agosto 12 de 1997 y 05 de mayo 28 de 2004 emitidos por el Consejo Técnico de la Contaduría Pública que establecen:

Concepto No. 120, Certificación de Estados Financieros “.... En criterio de este Consejo para brindar una mayor claridad sobre dichos estados se exige la certificación preferencialmente en un



Libertad y Orden

documento adicional que haga expresa referencia a las verificaciones de las afirmaciones contenidas en el artículo 57 del Decreto 2649 de 1993 y a que las cifras han sido fielmente tomadas de los libros tal como lo exige la norma en comento, o bien en mismo cuerpo del Balance siempre y cuando se incluya un texto que cubra los aspectos mencionados”.

Concepto No. 5, El deber de dictaminar estados financieros “Los proponentes que deseen participar en un proceso licitatorio deben presentar dictaminados sus estados financieros, cuando el valor de la licitación exceda los 2.000 salarios mínimos o cuando tal requisito forme parte de las exigencias del pliego de condiciones o términos de referencia”.

“Según el Consejo Técnico de la Contaduría Pública, son dictaminados los estados financieros certificados que se acompañen de la opinión profesional del Revisor Fiscal o a Falta de este, del contador público independiente que los hubiere examinado. Dichos estados deben ser suscritos por el revisor o contador, anteponiendo la expresión “Ver la opinión adjunta” u otra similar”

Por lo anterior, desde el punto de vista de la legislación contable, los estados financieros no pueden considerarse dictaminados en los eventos en los cuales el revisor fiscal o contador público independiente omite **su firma, el número de matrícula y la expresión “Ver opinión adjunta” u otra equivalente, aunque se haya expedido el dictamen correspondiente.**

3.2.2. IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA.

El OFERENTE debe indicar su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece. Las personas jurídicas y/o naturales integrantes de un consorcio o unión temporal deben acreditar éste requisito, cuando intervengan como responsables del impuesto sobre las ventas, por realizar directamente la prestación de servicios gravados con dicho impuesto, lo anterior de conformidad con el artículo 368 del Estatuto Tributario en concordancia con el artículo 66 de la Ley 488 de 1998 que adicionó el artículo 437 del mismo Estatuto.

3.2.3. CERTIFICACIÓN FINANCIERA

El OFERENTE adjudicatario del presente proceso deberá allegar una certificación en la cual se indique el nombre de la entidad financiera y el número de la cuenta de ahorros o corriente que posea, para efectos del pago del contrato por parte del MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO, con fecha de expedición no superior a un (1) mes a la fecha de cierre de la presente contratación.



3.3. DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO

3.3.1. OFERTA TÉCNICA

El OFERENTE deberá referirse y sujetarse a todos y cada uno de los puntos contenidos en el numeral 2.2. “Características y Especificaciones Técnicas” de los términos de referencia.

3.3.2. CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA

El OFERENTE deberá anexar como requisito técnico mínimo a su OFERTA, dos (2) certificaciones de experiencia sobre contratos cuyos objetos hayan sido iguales o similares a la presente contratación directa, a través de contratos **celebrados** desde el 1° de enero de 2001 y que a la fecha de cierre del presente proceso de contratación, hayan sido ejecutados es decir debe tratarse de contratos cumplidos, en su defecto a través de ordenes de compra u otras modalidades verificables.

Las certificaciones de experiencia deberán reunir los siguientes requisitos:

- Nombre o razón social del contratante.
- Nombre o razón social del contratista.
- Objeto del contrato.
- Fecha de iniciación del contrato.
- Fecha de terminación del contrato.
- Contratos ejecutados en un 100%.
- Valor del contrato, cuyo monto de contratación sea igual o superior al valor de la presente contratación directa.
- La certificación debe estar debidamente suscrita por quien la expide.
- Calificación del servicio: como mínimo debe ser: excelente, muy bueno, bueno o satisfactorio.
- En caso que la certificación sea expedida a un consorcio o unión temporal, en la misma debe identificarse el porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes.
- Si la certificación incluye varios contratos, se debe identificar en forma precisa si son contratos adicionales al principal o son contratos nuevos, indicando en cada uno de ellos sus plazos, valor y calificación individualmente.
- La fecha de expedición de la certificación no podrá ser superior a doce (12) meses anteriores a la fecha de cierre de la presente contratación.



El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo se reserva el derecho de verificar la información presentada. En caso de comprobarse que sea falsa o inexacta, el proponente será descalificado y su propuesta no será tenida en cuenta.

Nota: El oferente deberá indicar cuales certificaciones corresponden al cumplimiento del requisito técnico mínimo y cuales se presentan para efectos de la evaluación. Si omite este aspecto, el Ministerio tendrá en cuenta como requisito técnico mínimo obligatorio las dos primeras presentadas en riguroso orden consecutivo en la oferta original y las demás se entenderán como adicionales que serán objeto de calificación.

3.4. DOCUMENTOS DE CONTENIDO ECONOMICO

3.4.1. Cuadro resumen de la propuesta, en el que se exprese el valor mensual del servicio y el valor total de la propuesta, discriminando el IVA a que haya lugar (Anexo No. 2).

La oferta deberá presentarse expresada en moneda legal colombiana, discriminando el Impuesto al Valor Agregado, IVA a que haya lugar.

En el evento que el proponente no discrimine el IVA, se entenderá para todos los efectos legales y contractuales, que dicho impuesto está comprendido en los precios ofrecidos.

El precio deberá ser expresado en números enteros y no tendrá decimales.

CORRECCIONES Y AJUSTES ARITMÉTICOS

Se revisarán las operaciones aritméticas de la propuesta económica consignada por el proponente en el **Anexo No. 2** y en caso de error serán corregidas, teniendo en cuenta los siguientes criterios:

- ◆ Si existe diferencia entre el valor mensual y el valor total que resulte de multiplicar el valor mensual por las cantidades correspondientes, prevalecerá el valor mensual presentado por el proponente y el valor total será corregido.
- ◆ Si existe error en el resultado correspondiente al Costo Directo, en la determinación del IVA o en el VALOR TOTAL PROPUESTA, estos serán corregidos.
- ◆ Si existe diferencia entre las cantidades cotizadas por el proponente y las solicitadas por la Entidad, éstas serán ajustadas de conformidad con lo exigido en el **Anexo No. 2** y por lo tanto el



Libertad y Orden

valor total será corregido, el ajuste aritmético conlleva a su obligatorio cumplimiento conforme a lo exigido por la Entidad en el **Anexo No. 2**.

IMPORTANTE:

- ◆ El proponente deberá presentar completamente diligenciado con su oferta, el **Anexo No. 2**. No podrán efectuarse cambios en este Anexo en lo relacionado con las descripciones, cantidades a contratar, unidades de medida u omitir los valores mensuales, so pena de incurrir en la causal de rechazo.
- ◆ Los precios mensuales de la propuesta permanecerán fijos durante la ejecución del contrato y no estarán sujetos a variaciones por ningún motivo. **En consecuencia, el valor total de la propuesta, debe incluir todos los costos asociados con la ejecución del contrato.**
- ◆ Para efectos de la evaluación económica, solo se tomará el costo total (corregido si es el caso) y relacionado en el **Anexo No. 2**.

4. ENTREGA Y PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS

4.1. ENTREGA DE LAS PROPUESTAS

Las ofertas deberán depositarse en la urna ubicada en el piso 9° Grupo Contratos del Edificio Centro de Comercio Internacional, calle 28 No. 13 A - 15 Bogotá D.C., entre las 3:00 p.m. del 21 de julio y antes de las 2:30 p.m. del 28 de julio de 2006.

No se aceptarán propuestas depositadas o entregadas en otro lugar, ni las que por cualquier causa lleguen con posterioridad a la fecha y hora señaladas para el cierre de la convocatoria.

4.2. DEVOLUCIÓN DE LAS PROPUESTAS

No se admitirá solicitud alguna tendiente a la devolución de las propuestas entregadas de conformidad con lo previsto en el ítem 4.1. anterior.

4.3. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS

Las propuestas deberán presentarse en original y dos (2) copias, debidamente numeradas.



Libertad y Orden

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

El original y la copia deberá venir cada una dentro de un sobre o paquete cerrado, rotulado con el nombre del proponente. Dichos sobres deberán marcarse así:

Original 1º y 2º Copias
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
CALLE 28 No. 13 A –15, PISO 9º
GRUPO CONTRATOS
PROPUESTA PARA LA CONTRATACION No. 11 DE 2006
BOGOTÁ, D.C.

4.3.1. POSIBILIDADES DE PRESENTACION DE PROPUESTAS

Los participantes solo podrán presentar una propuesta básica.

4.4. Las propuestas deben presentarse por escrito, en forma clara y sin enmendaduras, borrones o tachaduras. Cualquier corrección, para ser considerada, debe ser aclarada por el proponente en la misma propuesta y estar suscrita por el Representante Legal si es persona jurídica o por quien la presenta como persona natural.

4.5. La propuesta debe presentarse en idioma castellano.

4.6. En caso de divergencia entre la información presentada en la propuesta original y sus copias, prevalecerá la contenida en el original de la propuesta.

5. PROCEDIMIENTO DE LA CONTRATACION No. 11 DE 2006

5.1. APERTURA DE LA CONTRATACIÓN NO. 11 DE 2006

El plazo para presentar propuestas se inicia a las 3:00 p.m. del 21 de julio de 2006.

5.2 VISITA DE CAMPO AL LUGAR DE REALIZACIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO

Visita del oferente en la fecha y hora señalados en el sitio establecido, con el fin de enterarse de todos los detalles de ejecución del contrato y en general, de todos los aspectos inherentes a la presente contratación directa.

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

31



Para los interesados en participar, La Nación - Ministerio de Comercio, Industria y Turismo fija como fecha para realizar la mencionada visita obligatoria el día 25 de julio de 2006 de las 9:00 a.m., en el lugar de realización, es decir, calle 28 No. 13 A-15 piso 2° del Edificio Centro de Comercio Internacional de la ciudad de Bogotá, D.C., estableciendo como sitio de encuentro el piso 2°. Oficina de Sistemas de Información.

Sobre la asistencia a esta visita, la Entidad expedirá la correspondiente constancia, a quienes hayan participado durante el desarrollo de la misma. **Anexo No. 8**

NOTA: Pasados quince (15) minutos de la hora señalada para dar inicio a la visita, ésta se considera cerrada con los presentes, quienes se registrarán debidamente.

5.3. CIERRE DE LA CONTRATACIÓN No. 11 DE 2006

De conformidad con los términos de referencia de la CONTRATACIÓN NO. 11 DE 2006 se cerrará a las 2:30 p.m. del día 28 de julio de 2006.

Llegado el día y la hora señalada se procederá a la apertura de **la urna señalada para el efecto**. De esta diligencia se levantará un acta en la que se dejará constancia de lo sucedido en ella, con indicación de las ofertas depositadas en la urna destinada para el efecto, y el número de volúmenes y folios que las componen.

El acta será firmada por quienes intervengan en la diligencia a que se refiere este ítem.

5.4. PRORROGA DE LA FECHA DE CIERRE DE LA CONTRATACIÓN NO. 11 DE 2006

Cuando el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo lo estime conveniente o cuando lo soliciten las dos terceras partes de las personas que hayan retirado los términos de referencia, el plazo de la convocatoria podrá prorrogarse antes de su vencimiento por un término no superior a la mitad del inicialmente fijado, de conformidad con el numeral 5 del artículo 30 de la Ley 80 de 1993.

5.5. CONSULTA Y ENTREGA DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Los términos de referencia pueden ser consultados en el Grupo Contratos del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo que funciona en esta ciudad en la calle 28 No. 13 A-15, piso 9°, entre el 21 y el 28 de julio de 2006 en horario de 9: 00 a.m. a 5:00 p.m.



Los presentes términos de referencia podrán ser retirados del Grupo Contratos a partir de las 3:00 p.m. del día 21 de julio y hasta las 2:30 p.m. del día 28 de julio de 2006, para lo cual deben presentar un diskette nuevo de 3.1/2.

Estos pre-términos de referencia también podrán ser consultados en la página Web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo www.mincomercio.gov.co / servicios en línea / contratación, a partir del 14 de julio de 2006.

Para los efectos previstos en el último inciso del artículo 4º del Decreto 679 de 1994, las personas naturales que retiren los presentes términos de referencia deberán manifestar el nombre de la persona por cuya cuenta actúan.

5.6. ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo efectuará los estudios jurídicos, técnicos y económicos de las propuestas dentro del plazo comprendido entre el 28 de julio y el 02 de Agosto de 2006. Durante este término el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo podrá solicitar por escrito a los proponentes las aclaraciones y explicaciones que estime indispensables.

5.7. EXHIBICIÓN DE LOS INFORMES DE EVALUACIÓN

El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo pondrá a disposición de los OFERENTES los informes de evaluación jurídica, financiera, técnica y económica de las OFERTAS, los cuáles permanecerán en el Grupo Contratos por un término improrrogable de (1) día hábil (03) de Agosto de 2006, en el horario de 8:00 a.m. a 4:45 p.m. o en la pagina web del MINISTERIO www.mincomercio.gov.co /contratación para que los OFERENTES presenten las observaciones que estimen pertinentes, las cuales deberán hacerse por escrito dentro del término señalado. En ejercicio de esta facultad aquellos no podrán completar, adicionar, modificar o mejorar sus OFERTAS, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 8º del artículo 30 de la Ley 80 de 1993.

De acuerdo con lo anterior, las observaciones formuladas por los OFERENTES a los estudios jurídicos, técnicos, económicos y financieros elaborados por el MINISTERIO para la evaluación de las OFERTAS, serán resueltas antes de la adjudicación.

5.8. CAUSALES DE RECHAZO DE LAS PROPUESTAS

La propuesta será rechazada cuando se presente alguna de las siguientes causales:



Libertad y Orden

5.8.1. Cuando se presenten dos o más propuestas por un mismo oferente, bajo el mismo nombre o con nombres diferentes.

5.8.2. Cuando no se cumpla con los requisitos y documentos exigidos a los proponentes para participar en este proceso de selección, siempre y cuando esta ausencia se refiera a documentos necesarios para la comparación de las ofertas. (Inciso 2° Numeral 15 Art. 25 Ley 80 de 1993 y Parágrafo del Art. 4° del Decreto 2170 de 2002).

5.8.3. Cuando la oferta no cumpla con las especificaciones mínimas exigidas en estos términos de referencia y lo establecido en el numeral 3.3.2.

5.8.4 El proponente se halle incurso en alguna (s) de las inhabilidades e incompatibilidades establecidas en la legislación Nacional.

5.8.5. Cuando no se presente la garantía de seriedad de la propuesta, no se refiera a este proceso o presente menor valor o menor período de vigencia de los exigidos en estos términos, o se constituya a favor de persona diferente al Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, o asegure a proponente distinto del que presenta la oferta.

5.8.6. Las propuestas que tengan enmendaduras, alteraciones o irregularidades no salvadas con la firma del proponente antes de su presentación.

5.8.7. Estar incluido en el Boletín de Responsables Fiscales (Artículo 60 de la Ley 610 de 2000).

5.8.8. Cuando la propuesta sea firmada por una persona diferente al proponente o su representante, según el caso, o cuando no se encuentre firmada.

5.8.9. Cuando el proponente no cumpla con la capacidad financiera mínima solicitada en el numeral **5.8.1. CAPACIDAD FINANCIERA DEL PROPONENTE.**

5.8.10. Cuando el Ministerio tenga pruebas de que el proponente suministró información o documentación falsa.

Nota: En observancia de lo establecido en el Inciso 2° Numeral 15 Art. 25 Ley 80 de 1993 y Parágrafo del Art. 4° del Decreto 2170 de 2002, la administración podrá solicitar a los proponentes los documentos referentes a la futura contratación que no sean necesarios para la comparación de las ofertas en cualquier momento, hasta la adjudicación.



5.9. EVALUACION DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS

Todas las propuestas presentadas válidamente serán analizadas aplicando los mismos criterios para todas ellas, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 29 de la Ley 80 de 1993, procurando con ello una selección objetiva que le permita asegurar la escogencia del ofrecimiento más favorable para la entidad y la realización de los fines que se buscan con la contratación.

5.9.1. CAPACIDAD FINANCIERA DEL PROPONENTE:

El proponente deberá acreditar una capacidad financiera de acuerdo con los indicadores que a continuación se determinan para que su propuesta se considere como aceptada financieramente y pueda ser objeto de adjudicación de este proceso de contratación:

PRIMER INDICADOR:

$$\text{-Razón Corriente (Liquidez)} = \frac{\text{Activo corriente}}{\text{Pasivo corriente}} > 1.0$$

La liquidez deberá ser igual o mayor a uno (1.0).

SEGUNDO INDICADOR:

$$\text{-Capital de trabajo (Liquidez)} = (\text{Activo Corriente} - \text{Pasivo Corriente})$$

El capital de trabajo debe ser positivo y como mínimo equivalente al 10% del valor del presupuesto oficial de la presente contratación.

NOTA: Para los consorcios y/o uniones temporales, la suma de los capitales de trabajo debe ser como mínimo el 10% del valor del presupuesto oficial de la presente contratación.

TERCER INDICADOR:

$$\text{-Nivel de Endeudamiento (endeudamiento)} = \frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}} < 80\%$$



Libertad y Orden

El nivel de endeudamiento deberá ser menor a (80%).

NOTA: Para establecer la capacidad financiera de las Uniones Temporales, se establecerá separadamente los indicadores financieros de los integrantes. Los índices obtenidos se multiplicarán por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes de la Unión Temporal. Este resultado se sumará para consolidar el total de los índices de la Unión Temporal.

Para establecer la capacidad financiera de los Consorcios se establecerá separadamente los indicadores financieros de los integrantes. Los índices obtenidos se sumarán y se dividirán luego por el número de integrantes del Consorcio. Este resultado consolidado constituirá los índices del Consorcio.

OBJETO DE LA EVALUACIÓN FINANCIERA:

- Verificar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el Código de Comercio y las obligaciones tributarias.
- Verificar y analizar la idoneidad de la información financiera aportada por los proponentes, para garantizar el proceso de selección.
- Verificar si los proponentes cuentan con la capacidad financiera exigida en los términos de referencia.

5.9.2. EVALUACIÓN JURÍDICA DEL PROPONENTE:

La Entidad efectuará un análisis y verificación de cada uno de los documentos solicitados en el punto 3.1. de los términos de referencia.

5.9.3. OBJETO DE LA EVALUACIÓN JURÍDICA.

La evaluación jurídica corresponde al estudio documentario para determinar si las ofertas se ajustan o no a los requerimientos de la Ley y a los términos de referencia.

Las ofertas que se encuentren incursas en causal de rechazo, sea ésta de carácter jurídico, técnico o financiero, pierden aptitud para ser calificadas.

5.9.4. VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN.



El MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO se reserva el derecho de verificar la información presentada. En caso de que sea inexacta, el proponente será descalificado y su propuesta no será tenida en cuenta.

5.9.5. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PONDERACION DE LAS OFERTAS:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE
PRECIO	85
CERTIFICACIONES ADICIONALES DE EXPERIENCIA	10
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL – LEY 816 DE 2003	5
TOTAL	100

5.9.5.1. PRECIO:

85 puntos

Para este factor se tendrá un puntaje máximo de 85 puntos para aquellos que presenten el menor precio. La calificación por este aspecto, se obtendrá multiplicando la relación entre el menor precio cotizado y el precio de la propuesta que se calificará por 85 puntos, así:

$$\text{PUNTAJE} = \frac{(\text{Precio mínimo ofrecido} \times 85 \text{ puntos})}{\text{Propuesta estudiada}}$$

El oferente debe presentar una propuesta económica detallada única y exclusivamente en pesos colombianos, los descuentos si los hay y el I.V.A. incluido, indicando el valor total mensual del servicio y valor total anual del mismo.

Para evaluar este factor se tendrá en cuenta las condiciones existentes en el mercado y el cotejo de los diferentes ofrecimientos recibidos.

5.9.5.2. CERTIFICACIONES ADICIONALES DE EXPERIENCIA. Máximo diez (10) puntos.

El OFERENTE deberá anexar a su OFERTA dos (2) certificaciones adicionales de experiencia sobre contratos cuyos objetos hayan sido iguales o similares al objeto de la presente contratación directa, a través de contratos **celebrados** desde el 1° de enero de 2001 y que a la fecha de cierre del presente proceso de contratación, hayan sido ejecutados es decir debe tratarse de contratos cumplidos, en su defecto a través de ordenes de compra u otras modalidades verificables.

Para que las certificaciones sean evaluadas deben cumplir con la totalidad de los requisitos establecidos en el numeral 3.3.2. de este documento.



Libertad y Orden

El puntaje de cinco (5) puntos se dará a cada una de las certificaciones que cumpla con todos los requisitos señalados anteriormente y a las certificaciones que no cumplan con alguno o todos los requisitos tendrán un puntaje de cero (0) por certificación.

El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo se reserva el derecho de verificar la información presentada. En caso de que sea falsa o inexacta, el proponente será descalificado y su propuesta no será tenida en cuenta.

Nota: El oferente deberá indicar cuales certificaciones corresponden al cumplimiento del requisito técnico mínimo y cuales se presentan para efectos de la evaluación. Si omite este aspecto, el Ministerio tendrá en cuenta como requisito técnico mínimo obligatorio las dos primeras presentadas en riguroso orden consecutivo en la oferta original y las demás se entenderán como adicionales que serán objeto de calificación.

Para realizar la presente evaluación el oferente deberá presentar sólo dos (2) certificaciones adicionales de experiencia a la mínima exigida que serán objeto de evaluación, si omite este aspecto se evaluarán la tercera y cuarta en orden consecutivo, las demás certificaciones adicionales presentadas no serán objeto de calificación.

5.9.5.3. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL LEY 816 DE 2003 cinco (5) puntos.

En desarrollo de lo establecido en la Ley 816 de 2003 a fin de apoyar la industria colombiana se asignará el siguiente puntaje:

MANO DE OBRA DEL PERSONAL DE SOPORTE TÉCNICO OFERTADO POR EL PROPONENTE cinco (5) puntos.

A la propuesta que ofrezca mano de obra del personal técnico ofertado por el proponente ciento por ciento (100%) nacional: 5 puntos.

Para efectos de esta calificación el proponente deberá diligenciar el **anexo número 3** de este proceso de contratación, a excepción de la última de la casilla, que será diligenciada por la entidad.



Libertad y Orden

5.10. CRITERIOS DE DESEMPATE

En caso que dos (2) o más propuestas obtengan el mismo puntaje, se preferirá la que ofrezca el menor precio. Si llegare a persistir el empate se acudirá a un sorteo el cual será reglamentado de la siguiente manera:

El sorteo se resolverá mediante balotas.

- Se dispondrá de una bolsa oscura, la cual será exhibida a todos los asistentes a la audiencia, para que verifiquen que esta se encuentre en perfectas condiciones y totalmente vacía y habrá tantas balotas como proponentes empatados hayan, las cuales se mostrarán a los asistentes a la audiencia.
- Se numerarán consecutivamente y los proponentes empatados, de común acuerdo establecerán las condiciones para escoger el número ganador.

En el evento que no asista alguno de los proponentes que presentó empate o ninguno de éstos, se seguirá la presente metodología:

- Se designará por sorteo entre los asistentes la persona o personas que sacarán las balotas por ellos y se procederá de acuerdo con lo anotado anteriormente.
- De esta audiencia se levantará acta suscrita por los funcionarios de la Entidad que intervinieron y oferentes participantes.

5.11. LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN

En el evento de conocerse casos especiales de corrupción en las Entidades del Estado, se debe reportar el hecho al Programa Presidencial “Lucha Contra la Corrupción” a través de alguno de los siguientes medios:

Teléfono desde Bogotá: 5607556

Teléfono desde fuera de Bogotá: 018000/913040

Fax : 5658671

Correo electrónico: webmaster@anticorruptcion.gov.co; al sitio de denuncias del Programa, en la página web www.anticorruptcion.gov.co; correspondencia o personalmente, en la dirección Carrera 8 No. 7-27, Bogotá, D.C.

También puede reportar el hecho a la Oficina de Control Disciplinario del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Calle 28 No. 13 A - 15 Piso 5° ó a la dirección www.mincomercio.gov.co.

Todo lo anterior, sin perjuicio de denunciar el hecho ante las autoridades competentes.



Libertad y Orden

5.12. CONVOCATORIA VEEDURÍAS CIUDADANAS

Todos los documentos que forman parte de la presente Contratación tienen como finalidad que los posibles oferentes, veedurías y ciudadanos en general, conozcan y presenten observaciones o aclaraciones acerca del contenido de los mismos. Las observaciones se deberán dirigir al GRUPO CONTRATOS del MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO, ubicada en el noveno piso de la Calle 28 No. 13 A-15, de la ciudad de Bogotá D.C., o al FAX número 6067723, o al correo electrónico: contratacion@mincomercio.gov.co.

5.13. ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo adjudicará el contrato derivado de la Contratación No. 11 entre el día 04 de agosto y el 10 de agosto de 2006, a la propuesta más favorable a la entidad y a los fines que ella busca con el presente proceso de contratación.

El plazo previsto en este numeral podrá prorrogarse antes de su vencimiento por el Ministerio por un término total no mayor a la mitad de inicialmente fijado, siempre que las necesidades de la entidad lo exijan (numeral 9 artículo 30 de la Ley 80 de 1993).

NOTA: Teniendo en cuenta lo establecido el artículo 60 de la Ley 610 de 2000, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo no suscribirá contrato alguno, con quien se encuentre reportado en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República.

6. CONDICIONES DEL CONTRATO

6.1. FIRMA DEL CONTRATO

- 6.1.1. El proponente favorecido deberá firmar el contrato dentro de los cinco (5) días calendario siguiente a la notificación de la selección.
- 6.1.2. Al proponente que habiendo sido favorecido con la adjudicación no suscribiere el contrato dentro del plazo antes mencionado, se le hará efectiva la póliza de seriedad de la oferta en calidad de sanción, sin menoscabo de las acciones legales conducentes al reconocimiento de perjuicios causados (Artículo 30, numeral 12, inciso 1o. Ley 80/93).
- 6.1.3. Una vez suscrito el contrato por las partes, el CONTRATISTA, procederá a:



Libertad y Orden

- a) Constituir la póliza única en los términos, porcentajes y vigencia indicados en el contrato.
- b) Ordenar la publicación del contrato en el Diario Único de Contratación Pública, requisito que se entenderá cumplido con el pago de los derechos correspondientes.
- c) Pago del impuesto de timbre a que haya lugar.

Para el trámite enunciado, contará con cinco (5) días hábiles, los documentos obtenidos del mismo, deberá presentarlos en el Grupo Contratos, para su revisión y aprobación por parte de la Oficina Asesora Jurídica.

6.1.4. Los presentes Términos de Referencia y la propuesta seleccionada formará parte integrante del contrato.

6.2. SITIO DE UBICACION Y RECIBO A SATISFACCION DEL SERVICIO

Los equipos objeto del contrato se encuentran localizados en las diferentes sedes y dependencias del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo ubicado en la Calle 28 No. 13 A-15 de la ciudad de Bogotá, D.C., bajo la vigilancia del respectivo supervisor del contrato Por ser un servicio de carácter permanente por el tiempo del contrato se hará el respectivo seguimiento de acuerdo con la Resolución No. 2304 de octubre 20 de 2004 sobre interventoría de contratos.

6.3. PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato que se suscriba iniciará con la aprobación de la garantía única y se extenderá durante término de un (1) año.

6.4. FORMA DE PAGO

El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo pagará el valor del contrato que se suscriba a través de la Tesorería de la Entidad, mes vencido con cargo al PAC de la presente vigencia, previa certificación de cumplimiento a entera satisfacción, expedida por el supervisor del contrato. Este pago se hará de acuerdo con el programa anual mensualizado de caja y estará sujeto a la situación de fondos por parte de la Dirección del Tesoro Nacional del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

La factura debe cumplir con todos los requisitos establecidos en el artículo 617 del Estatuto Tributario y deberá indicar el número del contrato objeto de pago.

Los proponentes deben manifestar aceptación expresa a la forma de pago establecida por LA ENTIDAD.



6.5. PAGOS A TERCEROS

El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo Unidades 01 y 02 sólo pagará al contratista y bajo ningún motivo o circunstancia aceptará o hará pagos a terceros.

6.6. GARANTÍA ÚNICA DEL CONTRATISTA

El Contratista se compromete a constituir a su costa y a favor de La Nación – Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, una garantía única expedida por una entidad bancaria o compañía de seguros legalmente establecida en el país, la cual debe amparar los siguientes riesgos:

a). El cumplimiento general del contrato, por una cuantía equivalente al 20% (veinte por ciento) del valor total del contrato con una vigencia igual a la del plazo del contrato y 4 meses más.

b). De calidad y correcto funcionamiento de los equipos suministrados, equivalente al 50% (cincuenta por ciento) del valor total del contrato, con una vigencia igual a la del plazo del contrato y (4) meses más;

En caso que la póliza tenga algún deducible, este será asumido por el contratista. El Contratista deberá reponer el valor de las garantías cuando su valor sea afectado por razón de siniestros.

c). Calidad de los servicios: La garantía de buena calidad del servicio prestado debe ser equivalente al 50% del valor total del contrato con una vigencia igual al plazo del contrato y cuatro (4) meses más.

d). Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones: La garantía de salarios y prestaciones sociales debe ser equivalente al 5% del valor total del contrato con una vigencia igual al plazo del contrato y tres (3) años más.

e). Anexo de responsabilidad civil extracontractual: La garantía de Anexo de responsabilidad civil extracontractual debe ser equivalente al 20% del valor total del contrato con una vigencia igual al plazo del contrato y dos (2) años más.

6.7. INTERVENTORIA

La supervisión y vigilancia en la ejecución del contrato, la realizará el Jefe de la Oficina de Sistemas de Información.



6.8. INDEMNIDAD DEL MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO.

El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo en ningún caso será responsable por los actos, incumplimientos de contratos, omisiones o hechos ocasionados por el adjudicatario con quien llegare a celebrar el contrato objeto de este proceso de selección, como tampoco de los actos, incumplimientos de contratos, omisiones o hechos ocasionados por las personas que dependan del mismo.

Por lo tanto, la relación contractual del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo será única y exclusivamente con el proponente favorecido y la fuente de sus obligaciones serán las que se originen en la Ley y el contrato que se celebre como resultado de este proceso de selección y de la oferta que presente.

6.9. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

La liquidación del contrato se efectuará dentro de los términos legales establecidos en la Ley 80 de 1993.

6.10. DOCUMENTOS CONTRACTUALES

Los documentos que a continuación se relacionan, se considerarán para todos los efectos parte integrante del contrato y, en consecuencia, producen sus mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales:

- Los presentes términos de referencia con sus comunicaciones y adendos.
- La propuesta del **CONTRATISTA** y los documentos adjuntos presentados con la misma, en aquellas partes aceptadas por LA ENTIDAD.
- La comunicación de adjudicación.
- Las órdenes escritas al **CONTRATISTA** para la ejecución del contrato.
- Las especificaciones técnicas e instrucciones que sean suministradas al **CONTRATISTA** por el Interventor.

Las actas que durante la ejecución del contrato se redacten y firmen por las partes, con inclusión de las relacionadas con modificaciones en las especificaciones o condiciones del contrato.

6.11. CESIONES Y SUBCONTRATOS

CESIÓN: El **CONTRATISTA** no podrá ceder el presente contrato a persona alguna natural o jurídica, nacional o extranjera, sin el consentimiento previo y escrito del **MINISTERIO**.



SUBCONTRATOS: El **CONTRATISTA** no podrá subcontratar la totalidad de la ejecución del presente contrato con persona alguna, natural o jurídica, nacional o extranjera. En todos los casos, el **CONTRATISTA** es el único responsable por la celebración de subcontratos y el **MINISTERIO** no adquirirá vínculo alguno con los subcontratistas

6.12. IMPUESTOS

El Contratista pagará todos los impuestos, tasas y similares que se deriven de la ejecución del contrato, de conformidad con la ley colombiana.



ANEXO No. 1

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Ciudad y fecha:

Señores
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
Calle 28 No. 13 A-15 Piso 9°.
Ciudad

El (los) suscrito (s), Representante (s) Legal (es) de, de acuerdo con los términos de referencia de la CONTRATACIÓN NO. 11 DE 2006, cuyo objeto consiste en seleccionar el proponente que ofrezca las mejores condiciones para CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL DE REPUESTOS POR DOCE (12) MESES PARA MICROCOMPUTADORES – PORTÁTILES - IMPRESORAS – PERIFÉRICOS EN LA DIRECCIÓN DE COMERCIO EXTERIOR Y DEMÁS DEPENDENCIAS DEL MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES GENERALES.

Hago (cemos) la siguiente propuesta económica: (relacionar el valor de la propuesta)

Y en caso de ser aceptada me (nos) comprometo (emos) a firmar el contrato correspondiente.

Declaro (amos) así mismo:

1. Que esta propuesta y el contrato que llegare a celebrarse solo compromete al (los) firmante(s) de esta carta y a la empresa que represento(amos).
2. Que conozco (cemos) la información general y específica contenida en los términos de referencia y demás documentos de la contratación y acepto (amos) los requisitos que la rigen.
3. Que tengo (emos) en mi (nuestro) poder los documentos que integran los términos de referencia y sus

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

45



adendas que son: (indicar el número y fecha de cada uno).

- 4. Declaro (amos) no hallarme (nos) incurso (s) en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad señaladas en el artículo 8° de la Ley 80 de 1993, demás disposiciones legales y normas reglamentarias vigentes.
- 5. Que la presente propuesta consta de folios debidamente numerados y rubricados.
- 6. El (los) suscrito (s) señala (n) como dirección comercial, a donde me (nos) puede (n) remitir o enviar por correo, notificaciones relacionadas con esta contratación, la siguiente:
.....
- 7. Que nos encontramos a paz y salvo por todo concepto con todas las Entidades Públicas.

De igual manera me (nos) obligo (amos) para con el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, a informar todo cambio de mi (nuestra) residencia o domicilio que ocurra durante el desarrollo del contrato que se suscriba como resultado de esta contratación, hasta su liquidación final.

Nombre completo del (los) proponente (s).....

Valor total de la propuesta.....

Póliza de garantía de seriedad de la propuesta No. expedida el

..... Por.....valor del amparo \$.....

Dirección de (los) Proponente (s).....

Dirección electrónica del proponente (e-mail):.....

Firma del (los) representantes (s) legal(es) o apoderado(s).....

Nombre (s) en letra imprenta

C.C. No.....de



ANEXO NUMERO 2.

CUADRO DE ESPECIFICACIONES Y PRECIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR MENSUAL	VALOR TOTAL 12 MESES
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL DE REPUESTOS POR DOCE (12) MESES PARA MICROCOMPUTADORES – PORTÁTILES - IMPRESORAS – PERIFÉRICOS EN LA DIRECCIÓN DE COMERCIO EXTERIOR Y DEMÁS DEPENDENCIAS DEL MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES GENERALES.		
SUBTOTAL			
I.V.A.			
TOTAL DE LA OFERTA			



ANEXO No. 3

CUADRO EVALUACIÓN FACTOR LEY 816 DE 2003 – APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

DESCRIPCIÓN	MANO DE OBRA TÉCNICA DEL SOPORTE NACIONAL DEL CANAL DE INTERNET		TOTAL (ESTA COLUMNA SERÁ DILIGENCIADA POR EL MINCOMERCIO)
	NACIONAL %	EXTRANJERO %	
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL DE REPUESTOS POR DOCE (12) MESES PARA MICROCOMPUTADORES – PORTÁTILES – IMPRESORAS – PERIFÉRICOS EN LA DIRECCIÓN DE COMERCIO EXTERIOR Y DEMÁS DEPENDENCIAS DEL MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES GENERALES.			
TOTAL			



ANEXO No. 4

COMPROMISO DE TRANSPARENCIA

Los suscritos: _____, identificado con cédula de ciudadanía No. _____, domiciliado en _____, actuando en mi propio nombre que en adelante se denominará **EL PROPONENTE**, y _____ identificado con cédula de ciudadanía No _____ de _____, en calidad de funcionario del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, que en adelante se denominará **LA ENTIDAD**, manifestamos la voluntad de asumir el presente **COMPROMISO DE TRANSPARENCIA** teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

1. Que el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo adelanta un proceso de contratación que tiene el siguiente objeto: seleccionar el proponente que ofrezca las mejores condiciones para contratar EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL DE REPUESTOS POR DOCE (12) MESES PARA MICROCOMPUTADORES – PORTÁTILES - IMPRESORAS – PERIFÉRICOS EN LA DIRECCIÓN DE COMERCIO EXTERIOR Y DEMÁS DEPENDENCIAS DEL MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES GENERALES.
2. Que **EL PROPONENTE** tiene interés en apoyar la acción del Estado Colombiano y del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo en el implemento de mecanismos y normas para el fortalecimiento de la transparencia en los procesos contractuales y en la lucha contra la corrupción.
3. Que el **PROponente** tiene interés en el proceso de Contratación Directa referido en el primer considerando, y se encuentra dispuesto a suministrar la información necesaria para la transparencia del proceso, y en tal sentido realiza las siguientes manifestaciones y compromisos.

DECLARACIONES

PRIMERA: Proponente. Declaro no encontrarme incurso dentro de las inhabilidades e incompatibilidades previstas en la Constitución Política ni en el artículo 8º. de la Ley 80 de 1993, así como no tener sanción vigente por la transgresión de alguna de ellas, para contratar con Entidades Públicas.

SEGUNDA: Proponente. Declaro que toda la información que suministré y suministraré al Ministerio de Comercio, Industria y Turismo es cierta y precisa y que no omití ni omitiré información que sea necesaria para la transparencia en la celebración y desarrollo del contrato.

TERCERA: Proponente. Declaro que no he ofrecido, ni ofreceré, no he dado, ni daré, ni directa ni indirectamente, dádiva o beneficio para obtener una decisión a mi favor, ventaja impropia o para perjudicar a alguno de los proponentes.

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

49



CUARTA: Proponente. Declaro que la propuesta presentada es seria y económicamente ajustada a la realidad, que asegura la posibilidad de ejecutar el objeto del presente contrato en las condiciones de calidad y oportunidad exigidas en el pliego de condiciones o términos de referencia.

QUINTA: Proponente. Declaro públicamente que conozco y acepto las reglas establecidas para el presente contrato, las modificaciones, adendos, así como las aclaraciones que se realizaron al pliego de condiciones o a los términos de referencia, en condiciones de transparencia, equidad e igualdad.

SEXTA: Entidad. Declaro que no me han ofrecido, ni he recibido, ni he solicitado, ni solicitaré, ni directa ni indirectamente, dádiva o beneficio para proferir decisión a favor de algún proponente u otorgar ventaja impropia.

SEPTIMA: Entidad. Declaro que los pliegos de condiciones están ajustados a la Ley y que los procedimientos se llevarán a cabo con transparencia y publicidad.

COMPROMISOS

PRIMERO: Proponente. Si llegare a sobrevenir una inhabilidad o incompatibilidad prevista en la Constitución o en la Ley, me comprometo a ceder el contrato, previa autorización escrita del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, y si ello no fuere posible renunciaré a la ejecución del mismo, de conformidad con lo previsto en el artículo 9º. de la Ley 80 de 1993.

SEGUNDO: Proponente. Me comprometo a desarrollar todas mis actividades en el marco de principios éticos y a asumir con seriedad y responsabilidad todos los compromisos relacionadas con el presente contrato.

TERCERO: Proponente. Me comprometo a suministrar al Ministerio de Comercio, Industria y Turismo cualquier información sobre actos de corrupción, soborno, subjetividad, presión o favorecimiento en el desarrollo del proceso contractual, del que tenga o llegare a tener conocimiento.

CUARTO: Proponente. Me comprometo a cumplir todas las obligaciones, cargas y los términos en general, previstos en el pliego de condiciones o términos de referencia y en el contrato.

QUINTO: Proponente - Entidad. Nos comprometemos a desarrollar todas nuestras actividades en el marco de principios éticos y a asumir con seriedad y responsabilidad todos los compromisos relacionadas con el presente contrato.



SEXTO: Entidad. Me comprometo a guardar cautela y reserva absoluta en lo que corresponde a la información y trámite del proceso, incluido el periodo de ejecución.

SEPTIMO: Entidad. Me comprometo a ser objetivo, y a tratar con igualdad a todos los proponentes.

OCTAVO: Entidad. Me comprometo a responder y a publicar las respuestas a las observaciones realizadas por todos los participantes.

NOVENO: Entidad. Me comprometo a rechazar y a denunciar cualquier dádiva u ofrecimiento hecho directa o indirectamente por algún participante o persona interesada en el proceso contractual.

En constancia de lo anterior y como manifestación de aceptación de nuestros compromisos y declaraciones incorporadas en el presente documento, se suscribe en la ciudad de _____ el día _____ del mes de _____ de 2006.

EL PROPONENTE,

LA ENTIDAD,

Firma
C.C. No:

Firma
C.C. No.



ANEXO NUMERO 5

ACUERDO DE NIVELES DE SERVICIOS (ANS) Y ACUERDO DE SERVICIOS OPERATIVOS (OLA)

ACUERDO DE NIVELES DE SERVICIOS (ANS) Y ACUERDO DE SERVICIOS OPERATIVOS (OLA) PARA EL SERVICIO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL DE REPUESTOS PARA MICROCOMPUTADORES – PORTATILES – IMPRESORAS Y PERIFERICOS DEL MINISTERIO		
Para el servicio preventivo y correctivo para microcomputadores – portátiles – impresoras y periféricos del Ministerio se establecen los siguientes Acuerdos de Niveles de servicio:		
CRITERIO	ACUERDO DE NIVEL DE SERVICIO	ACEPTACION DEL ACUERDO (SI / NO)
Suministro de cuatro (4) equipos de comunicaciones de voz para ubicación de los técnicos, los equipos serán devueltos al finalizar el contrato.	Menor o igual a 15 días del inicio del contrato.	
Suministro de cuatro (4) microcomputadores con las siguientes especificaciones técnicas los cuales serán devueltos al finalizar el contrato.: <ul style="list-style-type: none"> • Procesador: Intel Pentium 4 de 3.4 Ghz o superior con Hyper-Threading. • Memoria: 1 Gb. • Disco Duro: 120Gb a 7200 rpm o superior. • Dispositivo óptico: DVD (RW) o superior. • Drive para disco flexible: Floppy de 3.5" con capacidad de 1.44MB o superior. • Tarjeta de sonido: Integrada y con dos (2) parlantes externos. • Tarjeta de video. Integrada de 64 Mb de memoria o superior. • Tarjeta de Red: Giga Ethernet 100/1000 (Mbps) conector RJ- 45. • Teclado: en español, para Windows, con puertos USB y teclas multimedia. 	Menor o igual a 15 días del inicio del contrato.	



ACUERDO DE NIVELES DE SERVICIOS (ANS) Y ACUERDO DE SERVICIOS OPERATIVOS (OLA) PARA EL SERVICIO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL DE REPUESTOS PARA MICROCOMPUTADORES – PORTATILES – IMPRESORAS Y PERIFERICOS DEL MINISTERIO

Para el servicio preventivo y correctivo para microcomputadores – portátiles – impresoras y periféricos del Ministerio se establecen los siguientes Acuerdos de Niveles de servicio:

CRITERIO	ACUERDO DE NIVEL DE SERVICIO	ACEPTACION DEL ACUERDO (SI / NO)
<ul style="list-style-type: none"> • Mouse óptico: 2 botones, con rueda de desplazamiento y almohadilla ergonómica descansa muñecas. • Puertos de Entrada y Salida: 4 USB, 1 Seriales y 1 Puerto Paralelo. • Monitor a Color: Color TFT-LCD de 17" Matriz Activa. • Sistema Operativo: Windows XP Profesional con licencia de uso. 		
<p>Suministro de dos (2) impresoras Láser blanco y negro con las siguientes especificaciones técnicas las cuales serán devueltos al finalizar el contrato.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velocidad: 16 páginas por minuto • Ciclo de Trabajo: 65.000 páginas al mes • Resolución: de 1200 x 1200 dpi • Unidad Duplex: para impresión simultánea por ambas caras • Capacidad: para 500 hojas • Tamaño: Carta, Legal, A4, Ejecutivo • Tarjeta de red: fast ethernet 10/100 Base TX • Memoria: interna de 4 Mb o superior • Utilice toner compatible con la referencia: HP C4127X • Suministrar toner Inicial de fábrica. 	Menor o igual a 15 días del inicio del contrato	
<p>Suministro de siete (7) unidades duplex para impresoras HP láser jet 4000 de propiedad del Ministerio, P/N: C4123A. (a la terminación del contrato, estos bienes quedan de propiedad del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo)</p>	Menor o igual a 45 días del inicio del contrato	



ACUERDO DE NIVELES DE SERVICIOS (ANS) Y ACUERDO DE SERVICIOS OPERATIVOS (OLA) PARA EL SERVICIO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL DE REPUESTOS PARA MICROCOMPUTADORES – PORTATILES – IMPRESORAS Y PERIFERICOS DEL MINISTERIO

Para el servicio preventivo y correctivo para microcomputadores – portátiles – impresoras y periféricos del Ministerio se establecen los siguientes Acuerdos de Niveles de servicio:

CRITERIO	ACUERDO DE NIVEL DE SERVICIO	ACEPTACION DEL ACUERDO (SI / NO)
Suministro de cuatro (4) Kit de mantenimiento para impresoras HP láser jet 4300 de propiedad del Ministerio, P/N: Q2436A. (a la terminación del contrato, estos bienes quedan de propiedad del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo)	Menor o igual a 45 días del inicio del contrato	
El proponente debe ofrecer durante la vigencia del contrato, un (1) técnico de planta, un (1) auxiliar de planta y un (1) auxiliar de planta para soporte técnico por teléfono para laborar en el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, de lunes a viernes de 7:30 a.m. a 6:00 p.m. El técnico debe poseer conocimientos básicos de electrónica, con experiencia mínima de 2 años en instalación y configuración de Sistemas operativos, software de escritorio, Outlook, Internet Explorer, Antivirus, manejo de setup de los equipos de cómputo, configuración de dispositivos internos - externos de los equipos de cómputo y debe estar certificado por Microsoft Corporation como mínimo en Windows 2000 Profesional o Windows XP Professional. Los auxiliares deben tener conocimientos básicos de electrónica, manejo de Sistemas Operativos, software de escritorio, Outlook, Internet Explorer, Antivirus, manejo de setup de los equipos de cómputo, con un mínimo de un 1 año de experiencia relacionada. El proponente deberá anexar la hoja de vida del personal técnico	Al iniciar el contrato	
Horario de atención	-Lunes a Viernes hábiles 7:30 a.m. a 6:00 p.m.	

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006



ACUERDO DE NIVELES DE SERVICIOS (ANS) Y ACUERDO DE SERVICIOS OPERATIVOS (OLA) PARA EL SERVICIO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL DE REPUESTOS PARA MICROCOMPUTADORES – PORTATILES – IMPRESORAS Y PERIFERICOS DEL MINISTERIO

Para el servicio preventivo y correctivo para microcomputadores – portátiles – impresoras y periféricos del Ministerio se establecen los siguientes Acuerdos de Niveles de servicio:

CRITERIO	ACUERDO DE NIVEL DE SERVICIO	ACEPTACION DEL ACUERDO (SI / NO)
Entrega mensual de un documento al coordinador que designe el Ministerio con la lista de intervenciones efectuadas a todos los equipos, firmada por el técnico que efectuó el mantenimiento, informando los datos de la parte reemplazada y los datos del nuevo elemento, anexando los reportes de los servicios respectivos.	Uno cada 30 días calendario durante la vigencia del contrato (un año)	
Tiempo de Solución incidentes hardware de Microcomputadores que requieran cambio de partes para los equipos cubiertos con cobertura total de repuestos.	Menor o igual a 4 horas Hábiles a partir de la solicitud del servicio, a través de cualquier medio.	
Tiempo de Solución incidentes hardware de Portátiles que requieran cambio de partes para los equipos cubiertos con cobertura total de repuestos.	Menor o igual a 4 horas Hábiles a partir de la solicitud del servicio, a través de cualquier medio.	
Tiempo de Solución incidentes hardware de Impresoras que requieran cambio de partes para los equipos cubiertos con cobertura total de repuestos.	Menor o igual a 4 horas Hábiles a partir de la solicitud del servicio, a través de cualquier medio.	
Tiempo de Solución incidentes hardware de periféricos que requieran cambio de partes para los equipos cubiertos con cobertura total de repuestos.	Menor o igual a 4 horas Hábiles a partir de la solicitud del servicio, a través de cualquier medio.	
Tiempo de solución de incidentes de hardware para los cuales no se consigan repuestos (por cualquier razón)	Menor o igual a 48 horas Hábiles a partir de la solicitud del servicio, a través de cualquier medio	
Realizar tres (3) mantenimientos preventivos durante la vigencia del contrato (un año)	El tiempo de ejecución cada ciclo de mantenimiento debe ser menor o igual a dos (2) meses	



DEFINICIONES

Tiempo de solución: Tiempo total que toma atender una solicitud ó un evento, hasta solucionarlo definitivamente, esta definición aplica para todas las líneas de servicio.

Para medir el tiempo de solución de una solicitud o evento se seguirá la siguiente Metodología:

Hora de Apertura: Cuando se presente una solicitud de usuario, se registrará la hora de la solicitud, ya sea telefónica o vía correo electrónico.

Hora de Cierre: Cuando se haya dado solución a la solicitud presentada o se haya dado atención a la solicitud en forma satisfactoria

Tiempo de Solución = Fecha y Hora de Cierre – Fecha y Hora de Apertura

Nota 1: el incumplimiento de uno cualquiera de los acuerdos de nivel de servicios podrá ocasionar sanciones de carácter económico.

Nota 2: La no aceptación de uno cualquiera de los criterios aquí estipulados será causal de rechazo de la propuesta estudiada.

Declaro que he leído y entendido completamente el acuerdo de nivel de servicios (ANS) y el acuerdo de servicios operativos (OLA) y que en caso de salir favorecido con el contrato, ME COMPROMETO A CUMPLIR ESTE ACUERDO EN SU TOTALIDAD.

Firma Representante Lega



ANEXO NUMERO 6
DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS PCS PARA MENATENIMIENTO PREVENTIVO

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMORIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
1	DELL INC.	OPTIPLEX GX280	7YWW661	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	494	512	RADEON X300 SERIES SECONDARY	RADEON X300 SE (0X5B60)	64
2	DELL INC.	OPTIPLEX GX280	1PHR661	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	38146	256	RADEON X300 SERIES	RADEON X300 SE (0X5B60)	64



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMORIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
3	DELL INC.	OPTIPLX GX280	BPHR661	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	38146	256	RADEON X300 SERIES	RADEON X300 SE (0X5B60)	64
4	DELL INC.	OPTIPLX GX280	3QHR661	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	38146	256	RADEON X300/X550 SERIES SECONDARY	RADEON X300 SE (0X5B60)	64
5	DELL INC.	OPTIPLX GX280	FQHR661	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	38146	256	RADEON X300 SERIES SECONDARY	RADEON X300 SE (0X5B60)	64
6	DELL INC.	OPTIPLX GX280	HMHR661	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	38146	256	RADEON X300 SERIES	RADEON X300 SE (0X5B60)	64
7	DELL INC.	OPTIPLX GX280	DMHR661	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	38146	256	RADEON X300 SERIES SECONDARY	RADEON X300 SE (0X5B60)	64
8	DELL INC.	OPTIPLX GX280	6RHR661	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	38146	256	RADEON X300 SERIES SECONDARY	RADEON X300 SE (0X5B60)	64
9	DELL INC.	OPTIPLX GX280	2QHR661	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	38146	256	RADEON X300 SERIES	RADEON X300 SE (0X5B60)	64
10	DELL INC.	OPTIPLX GX280	7NHR661	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	38146	256	RADEON X300 SERIES	RADEON X300 SE (0X5B60)	64
11	DELL INC.	OPTIPLX GX280	4PHR661	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	38146	256	RADEON X300 SERIES SECONDARY	RADEON X300 SE (0X5B60)	64
12	DELL INC.	OPTIPLX GX280	6QHR661	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	38146	256	RADEON X300 SERIES SECONDARY	RADEON X300 SE (0X5B60)	64
13	DELL INC.	OPTIPLX GX280	BNHR661	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	38146	256	RADEON X300 SERIES	RADEON X300 SE (0X5B60)	64
14	DELL INC.	OPTIPLX GX280	BQHR661	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	38146	256	RADEON X300 SERIES	RADEON X300 SE (0X5B60)	64
15	DELL INC.	OPTIPLX GX280	FNHR661	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	38146	256	RADEON X300 SERIES	RADEON X300 SE (0X5B60)	64
16	DELL INC.	OPTIPLX GX280	GPHR661	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	38146	256	RADEON X300 SERIES SECONDARY	RADEON X300 SE (0X5B60)	64

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

58



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMORIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
17	DELL INC.	OPTIPLEX GX280	3RHR661	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	38146	256	RADEON X300 SERIES	RADEON X300 SE (0X5B60)	64
18	DELL INC.	OPTIPLEX GX280	9RHR661	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	38146	256	RADEON X300 SERIES	RADEON X300 SE (0X5B60)	64
19	DELL INC.	OPTIPLEX GX280	3NHR661	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	38146	256	RADEON X300 SERIES	RADEON X300 SE (0X5B60)	64
20	DELL INC.	OPTIPLEX GX280	7MHR661	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	38146	256	RADEON X300 SERIES SECONDARY	RADEON X300 SE (0X5B60)	64
21	DELL INC.	OPTIPLEX GX280	4YWW661	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	131071	512	RADEON X300 SERIES SECONDARY	RADEON X300 SE (0X5B60)	64
22	DELL INC.	OPTIPLEX GX280	HYWW661	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	131071	512	RADEON X300 SERIES	RADEON X300 SE (0X5B60)	64
23	DELL INC.	OPTIPLEX GX280	FYWW661	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	131071	512	RADEON X300 SERIES SECONDARY	RADEON X300 SE (0X5B60)	64
24	DELL INC.	OPTIPLEX GX280	1ZWW661	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	131071	512	RADEON X300 SERIES	RADEON X300 SE (0X5B60)	64
25	DELL INC.	OPTIPLEX GX280	N/A	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2994	131071	512	RADEON X300 SERIES	RADEON X300 SE (0X5B60)	64
26	DELL INC.	OPTIPLEX GX280	CZH7J61	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	131071	512	RADEON X300 SERIES SECONDARY	RADEON X300 SE (0X5B60)	64
27	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	5GL5N81	CELERON(TM)) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
28	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	1BL5N81	CELERON(TM)) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMORIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
29	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	1PL5N81	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
30	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	29L5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
31	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	2FL5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
32	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	2PL5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
33	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	39L5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
34	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	3BL5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
35	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	3PL5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
36	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	4BL5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMORIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
37	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	4CL5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
38	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	4GL5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
39	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	4PL5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
40	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	5BL5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
41	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	5FL5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
42	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	69L5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
43	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	6FL5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
44	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	6GL5N81	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMORIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
45	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	6PL5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
46	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	7GL5N81	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
47	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	89L5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
48	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	8BL5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
49	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	8FL5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
50	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	8GL5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
51	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	99L5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
52	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	9GL5N81	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMORIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
53	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	B9L5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
54	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	BGL5N81	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
55	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	CBL5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
56	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	CGL5N81	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
57	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	FBL5N81	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
58	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	FNL5N81	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
59	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	G9L5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
60	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	GBL5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMORIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
61	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	GNL5N81	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
62	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	H8L5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
63	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	H9L5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
64	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	HNL5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
65	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	J8L5N81	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
66	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	J9L5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
67	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	JBL5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
68	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	JNL5N81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMORIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
69	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	JVPQP81	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76293	512	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82945G EXPRESS CHIPSET FAMILY	224
70	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	3BG9N81	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) D CPU 3.20GHZ	3192	238418	2048	128MB ATI RADEON X600 SE SECONDARY	RADEON X600 SE (0X5B62)	128
71	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	7BG9N81	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) D CPU 3.20GHZ	3191	238418	2048	128MB ATI RADEON X600 SE SECONDARY	RADEON X600 SE (0X5B62)	128
72	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	89G9N81	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) D CPU 3.20GHZ	3192	238418	2048	128MB ATI RADEON X600 SE SECONDARY	RADEON X600 SE (0X5B62)	128
73	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	BBG9N81	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) D CPU 3.20GHZ	3192	238418	2048	128MB ATI RADEON X600 SE SECONDARY	RADEON X600 SE (0X5B62)	128
74	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	D9G9N81	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) D CPU 3.20GHZ	3192	238418	2048	128MB ATI RADEON X600 SE SECONDARY	RADEON X600 SE (0X5B62)	128
75	DELL INC.	OPTIPLEX GX620	J9G9N81	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) D CPU 3.20GHZ	3192	238418	2048	128MB ATI RADEON X600 SE SECONDARY	RADEON X600 SE (0X5B62)	128
76	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50402GN	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76319	512	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET	128
77	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50402GN	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76319	512	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET	128



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMORIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
78	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50402G0	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76319	512	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET	128
79	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50502GY	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76319	512	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET	128
80	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50502K0	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2994	76319	512	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET	128
81	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50402K7	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76319	512	INTEL(R) 82915G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915 FAMILY GRAPHICS CONTROLLE R	128
82	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50502K6	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2994	76319	512	INTEL(R) 82915G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915 FAMILY GRAPHICS CONTROLLE R	128
83	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ505028D	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2994	76319	512	INTEL(R) 82915G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915 FAMILY GRAPHICS CONTROLLE R	128
84	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50405L5	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76319	512	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET CONTROLLE R	128



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMORIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
85	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ4480DZY	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76319	512	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET CONTROLLE R	128
86	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50402K6	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76319	512	INTEL(R) 82915G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915 FAMILY GRAPHICS CONTROLLE R	128
87	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50502CW	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2994	76319	512	INTEL(R) 82915G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915 FAMILY GRAPHICS CONTROLLE R	128
88	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50502FS	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2994	76319	512	INTEL(R) 82915G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915 FAMILY GRAPHICS CONTROLLE R	128
89	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50502DX	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2994	76319	512	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET	128
90	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50502FK	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2994	76319	512	INTEL(R) 82915G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915 FAMILY GRAPHICS CONTROLLE R	128
91	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50502DD	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2994	76319	512	INTEL(R) 82915G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915 FAMILY GRAPHICS CONTROLLE R	128
92	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50402GV	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76319	512	INTEL(R) 82915G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915 FAMILY GRAPHICS CONTROLLE R	128

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

67



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMORIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
93	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ5040693	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2994	76319	512	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET	128
94	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50502BD	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2994	76319	512	INTEL(R) 82915G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915 FAMILY GRAPHICS CONTROLLE R	128
95	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50402KD	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76319	512	INTEL(R) 82915G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915 FAMILY GRAPHICS CONTROLLE R	128
96	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ505028L	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2994	76319	512	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET	128
97	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50405DR	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76319	512	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET CONTROLLE R	128
98	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50502C6	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76319	512	INTEL(R) 82915G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915 FAMILY GRAPHICS CONTROLLE R	128
99	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ505029Q	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2994	76319	512	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET	128



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMORIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
100	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50502H4	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2994	76319	512	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET	128
101	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50402TM	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76319	512	INTEL(R) 82915G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915 FAMILY GRAPHICS CONTROLLE R	128
102	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ504038X	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76319	512	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET	128
103	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50502GF	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2994	76319	512	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET	128
104	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ504032D	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76319	512	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET	128
105	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ504031V	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76319	512	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET	128
106	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50402QX	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76319	512	INTEL(R) 82915G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915 FAMILY GRAPHICS CONTROLLE R	128

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

69



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMORIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
107	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50405M0	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76319	512	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915G/GV/9 10GL EXPRESS CHIPSET CONTROLLE R	128
108	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ505029X	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2994	76319	512	INTEL(R) 82915G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915 FAMILY GRAPHICS CONTROLLE R	128
109	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50402GS	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76319	512	INTEL(R) 82915G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915 FAMILY GRAPHICS CONTROLLE R	128
110	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50502CY	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2994	76319	512	INTEL(R) 82915G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915 FAMILY GRAPHICS CONTROLLE R	128
111	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50402FZ	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76319	512	INTEL(R) 82915G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915 FAMILY GRAPHICS CONTROLLE R	128
112	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50502FM	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76319	512	INTEL(R) 82915G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915 FAMILY GRAPHICS CONTROLLE R	128
113	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50405T6	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2947	76319	512	INTEL(R) 82915G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915 FAMILY GRAPHICS CONTROLLE R	128
114	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ505029L	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2994	76319	512	INTEL(R) 82915G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915 FAMILY GRAPHICS CONTROLLE R	128



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMORIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
115	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ5040334	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76319	512	INTEL(R) 82915G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915 FAMILY GRAPHICS CONTROLLE R	128
116	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50502B9	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76319	512	INTEL(R) 82915G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915 FAMILY GRAPHICS CONTROLLE R	128
117	HEWLETT - PACKARD	HP COMPAQ DC7100 SFF(DX878A V)	MXJ50402TD	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76319	512	INTEL(R) 82915G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915 FAMILY GRAPHICS CONTROLLE R	128
118	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC32505MB	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	64
119	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC32505L5	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	64
120	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC32505K9	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
121	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC325057G	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	64
122	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC325058Y	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	96
123	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC32505KJ	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	96
124	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC325055T	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	64

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

71



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMORIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
125	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC32505JG	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2400	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
126	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC32505HV	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	64
127	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC32505JH	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	96
128	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC325057K	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
129	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC32505L0	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	N/A	N/A	0
130	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC32505GP	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
131	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC325051K	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	96
132	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC3250583	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	96
133	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC325055W	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
134	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC3250592	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
135	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC325058X	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

72



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMORIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
136	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC32505MG	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
137	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC325051W	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
138	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC325054Y	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
139	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC325055S	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
140	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC3250590	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
141	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC3250551	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	96
142	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC3250552	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
143	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC325056Q	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	96
144	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC32505HK	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	64
145	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC32505LN	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMORIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
146	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC3250594	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
147	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC32505M4	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
148	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC3250575	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
149	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC32505FF	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
150	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC325053B	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
151	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC32505KM	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
152	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC3250595	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
153	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC3250512	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
154	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC32505MJ	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
155	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC3250576	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

74



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMORIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
156	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC3250555	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
157	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC3250568	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
158	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC3250536	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
159	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC325058M	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLE R	96
160	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC325058W	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
161	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC3250581	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
162	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC32505M3	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
163	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC32505M2	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4
164	HEWLETT - PACKARD	HP D330 DT(DG317A)	USC32505KN	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLE R	INTEL(R) 82815	4



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

76

Calle 28 No. 13 A 15 Pisos 1 al 7, 9, 16, y 18 PBX (571) 6067676 Bogotá, Colombia www.mincomercio.gov.co



ANEXO NUMERO 7
DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS PCS PARA MENATENIMIENTO PREVENTIVO Y COORECTIVO
CON COBERTURA TOTAL DE REPUESTOS

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
1	IBM	6341EMD	MACHINE	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	1002	38162	320	INTEL CORPORATION 810 GRAPHICS CONTROLLER HUB	INTEL810	4
2	IBM	6341EMD	MACHINE	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	1002	38162	320	INTEL CORPORATION 810 GRAPHICS CONTROLLER HUB	INTEL810	4
3	IBM	6341EMD	MACHINE	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	1002	38162	320	INTEL CORPORATION 810 GRAPHICS CONTROLLER HUB	INTEL810	4
4	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19470	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
1	ACER	AS6600	00000000 00000000	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9541	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE P/M MOBILITY AGP 2X (A21/2)	8
6	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19470	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
7	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19541	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
8	COMPAQ	DESKPRO	6839BYP 21862	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) II	266	4104	128	ATI TECHNOLOGIES	ATI 3D RAGE IIC (GT-B3U1)	2

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
									INC. 3D RAGE IIC		
9	ACER	ENTRA	N/A	: AVAILABLE FOR ASSIGNMENT	INTEL PENTIUM(R)	234	3090	32	ADAPTADOR DE GRÁFICOS PCI ESTÁNDAR (VGA)	N/A	0
10	PC WORKS	MS-6119	N/A	X86 FAMILY 6 MODEL 8 STEPPING 3	PENTIUM III	752	9771	120	SIS 530/620	SIS 620	8
11	COMPAQ	DESKPRO	6839BYP 2J936	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) II	267	3090	128	RAGE IIC AGP (ENGLISH)	MACH64GT	0
12	PC WORKS	MS-6119	N/A	X86 FAMILY 6 MODEL 7 STEPPING 3	PENTIUM III	501	9541	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
13	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ904E	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	NVIDIA VANTA/VANTA LT (MICRO SOFT CORPORATION)	VANTA/VANTA LT	16
14	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	451	19470	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
15	DELL COMPUTER CORPORATION	OPTIPLEX GX110	BV98F01	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	798	9541	128	INTEL CORPORATION 810 GRAPHICS CONTROLLER HUB	INTEL810	4
16	ACER	VT5100	AKB0AMKX	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
17	ACER	VT5100	AKA0AGA3	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

78



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
18	ACER	VT5100	AKA0AG A4	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	665	9787	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
19	ACER	VT5100	AKB0C4 YB	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9541	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
20	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ903G	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	39205	256	NVIDIA VANTA/VANTA LT (MICRO SOFT CORPORATION)	VANTA/VANTA LT	16
21	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3380 7W2	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
22	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19595	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
23	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3400 5FP	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	512	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLER	64
24	PC WORKS	MS-5148	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL PENTIUM(R)	234	6149	96	N/A	QVGA NEW	0
25	QBEX	AEGIS	N/A	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2399	39205	256	INTEL(R) 82845G/GL/GE/PE/GV GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82845G GRAPHICS CONTROLLER	64
26	QBEX	AEGIS	N/A	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2399	39205	256	INTEL(R) 82845G/GL GRAPHICS	INTEL(R) 82845G/GL CHIP	64

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

79



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
									CONTROLLER		
27	COMPAQ	N/A	6X21-KGMZ-907E	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	NVIDIA VANTA/VANTA LT (MICRO SOFT CORPORATION)	VANTA/VANTA LT	16
28	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19470	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
29	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) II	351	6485	128	ATI TECHNOLOGIES INC. ATI-264VT2 PCI	ATI MACH64 (NEC VT-A4)	2
30	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	6149	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
31	ACER	VT5100	AKB0C4YX	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9541	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
32	ACER	VT5100	AKA0AFVH	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	256	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
33	ACER	VT5100	AKA0AGC3	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
34	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19541	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
35	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ904R	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	NVIDIA VANTA	NV5	16

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

80



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
36	QBEX	AEGIS	N/A	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2399	39205	256	INTEL(R) 82845G/GL GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82845G/GL CHIP	64
37	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	451	19092	128	TRIDENT VIDEO ACCELERATOR 3D IMAGE975	TRIDENT 3D IMAGE975	4
38	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ9011	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	NVIDIA VANTA	NV5	16
39	ACER	VT5100	AKA0AF TR	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	8
40	ACER	VT5100	AKB0A MHC	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9541	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	8
41	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ901H	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	128	NVIDIA VANTA/VANTA LT (MICRO SOFT CORPORATION)	VANTA/VANTA LT	16
42	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ904S	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	NVIDIA VANTA/VANTA LT (MICRO SOFT CORPORATION)	VANTA/VANTA LT	16
43	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ9059	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	NVIDIA VANTA 16MB (COMPAQ)	VANTA	16
44	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	39205	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

81



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
45	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3350 22J	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	39205	512	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLER	64
46	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3380 86T	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
47	PC WORKS	MS-5148	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR FAMILY	INTEL PENTIUM(R)	234	6485	64	N/A	QVGA NEW	0
48	ACER	APSN5C05	AND000 R7	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	447	8056	128	ATI TECHNOLOGIES INC. 3D RAGE PRO AGP 2X	ATI 3D RAGE PRO AGP 2X (GT-C2U2)	8
49	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3380 82D	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
50	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	450	19595	128	S3 VIRGE	S3 VIRGE	4
51	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19470	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
52	ACER	ENTRA	N/A	: AVAILABLE FOR ASSIGNMENT	INTEL PENTIUM(R)	120	1033	56	CIRRUS LOGIC CL-GD5446 GRAPHICS ADAPTER 1.41	CIRRUS LOGIC 5446	2
53	ACER	VT5100	AKB0C4YL	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9541	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE P/M MOBILITY AGP 2X (A21/2)	8
54	ACER	VT5100	AKA0ACX3	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP	ATI RAGE P/M MOBILITY AGP 2X (A21/2)	8

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

82



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
									2X		
55	ACER	VT5100	AKB0A MKW	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
56	CLON	CLON	N/A	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2992	117246	512	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLER	96
57	DELL COMPUTER CORPORATION	PRECISION 330	BHQVT01	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1384	78167	512	32MB DDR NVIDIA GEFORCE2 GTS (DELL WORKSTATION)	GEFORCE2 GTS	32
58	DELL COMPUTER CORPORATION	PRECISION 330	BHQVT01	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1384	38166	512	32MB DDR NVIDIA GEFORCE2 GTS (DELL WORKSTATION)	GEFORCE2 GTS	32
59	ACER	VT5100	AKB0C4 XD	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
60	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	486	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
61	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19470	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
62	QBEX	AEGIS	IMAD22704991	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2399	39205	256	ATI TECHNOLOGIES INC. ATI-264VT2 PCI	ATI MACH64 (NEC VT-A4)	2
63	ACER	APSX5K19	AKA0C7GM	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) CELERON(R)	702	8056	128	SIS 630/730	SIS 630	16

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

83



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
64	ACER	VT5100	AKB0AMNA	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9541	256	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
65	ACER	VT5100	AKB0AML8	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	256	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
66	ACER	VT5100	AKB0C06H	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
67	ACER	APSX5K19	AKB0CFRR	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	798	39205	128	SIS 630/730	SIS 630	16
68	ACER	VT5100	AKB0AMLY	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	256	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
69	ACER	ENTRA	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR	PENTIUM	134	1222	32	ATI GRAPHICS PRO TURBO PCI (ATIM64 - VT)	MACH64VT	2
70	QBEX	AEGIS	IMAD22705035	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2399	39205	256	INTEL(R) 82845G/GL GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82845G/GL CHIP	64
71	QBEX	AEGIS	IMAD22814119	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2399	39205	256	INTEL(R) 82845G/GL GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82845G/GL CHIP	64

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

84



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
72	QBEX	AEGIS	IMAD22703910	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2399	39205	256	INTEL(R) 82845G/GL GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82845G/GL CHIP	64
73	COMPAQ	DESKPRO	6032DBW5A224	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL CELERON(R) MODEL 6	499	19092	256	INTEL(R) 82810-DC100 GRAPHICS CONTROLLER (MICRO SOFT CORPORATION)	INTEL(R) 82810	32
74	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) II	274	4124	64	ATI TECHNOLOGIES INC. MACH64 GRAPHICS ACCELERATOR	MACH 64 VT-A	1
75	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ33702NS	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
76	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ33702NB	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
77	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ338087L	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
78	ACER	ENTRA	N/A	: AVAILABLE FOR ASSIGNMENT	INTEL PENTIUM(R)	233	4112	96	N/A	MACH 64 VT	2
79	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ33807XY	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	512	N/A	N/A	0
80	ACER	VT5100	AKA0ACX7	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL CELERON(R) MODEL 6	399	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILI	ATI RAGE P/M MOBILITY AGP 2X (A21/2)	8

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

85



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
									TY AGP 2X		
81	ACER	ENTRA	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR	PENTIUM	233	3090	48	ATI GRAPHICS PRO TURBO PCI (ATIM64 - VT)	MACH64VT	2
82	ACER	ENTRA	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR	PENTIUM	233	3090	48	ATI GRAPHICS PRO TURBO PCI (ATIM64 - VT)	MACH64VT	2
83	ACER	ENTRA	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR	PENTIUM	233	3090	32	ATI GRAPHICS PRO TURBO PCI (ATIM64 - VT)	MACH64VT	2
84	ACER	ENTRA	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR	PENTIUM	233	3090	32	ATI GRAPHICS PRO TURBO PCI (ATIM64 - VT)	MACH64VT	2
85	ACER	ENTRA	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR	PENTIUM	233	3090	32	ATI GRAPHICS PRO TURBO PCI (ATIM64 - VT)	MACH64VT	2
86	ACER	ENTRA	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR	PENTIUM	233	3090	32	ATI GRAPHICS PRO TURBO PCI (ATIM64 - VT)	MACH64VT	2
87	ACER	ENTRA	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR	PENTIUM	233	3090	32	ATI GRAPHICS PRO TURBO PCI (ATIM64 - VT)	MACH64VT	2
88	ACER	ENTRA	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR	PENTIUM	233	3090	32	ATI GRAPHICS PRO TURBO PCI (ATIM64 - VT)	MACH64VT	2

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

86



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
89	ACER	ENTRA	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR	PENTIUM	233	3090	32	ATI GRAPHICS PRO TURBO PCI (ATIM64 - VT)	MACH64VT	2
90	ACER	ENTRA	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR	PENTIUM	233	3090	32	ATI GRAPHICS PRO TURBO PCI (ATIM64 - VT)	MACH64VT	2
91	ACER	ENTRA	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR	PENTIUM	233	3090	32	ATI GRAPHICS PRO TURBO PCI (ATIM64 - VT)	MACH64VT	2
92	ACER	ENTRA	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR	PENTIUM	233	3090	32	ATI GRAPHICS PRO TURBO PCI (ATIM64 - VT)	MACH64VT	2
93	ACER	ENTRA	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR	PENTIUM	233	3090	32	ATI GRAPHICS PRO TURBO PCI (ATIM64 - VT)	MACH64VT	2
94	ACER	ENTRA	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR	PENTIUM	233	3090	32	ATI GRAPHICS PRO TURBO PCI (ATIM64 - VT)	MACH64VT	2
95	ACER	ENTRA	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR	PENTIUM	233	3090	32	ATI GRAPHICS PRO TURBO PCI (ATIM64 - VT)	MACH64VT	2
96	ACER	ENTRA	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR	PENTIUM	233	3090	32	ATI GRAPHICS PRO TURBO PCI (ATIM64 - VT)	MACH64VT	2
97	ACER	VT5100	AKB0C50Y	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9541	128	ATI TECHNOLOGIES INC.	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

87



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
									RAGE P/M MOBILITY AGP 2X		
98	ACER	VT5100	AKB0A MMX	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
99	ACER	VT5100	AKA0AG CB	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
100	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ905N	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38204	256	NVIDIA VANTA/VANTA LT	VANTA/VANTA LT	16
101	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3380 85J	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
102	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3400 5P5	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
103	ACER	VT5100	AKB0C4 Y5	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	19092	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
104	ACER	VT5100	AKA0AG A1	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

88



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
105	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3380 847	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	512	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLER	64
106	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ9028	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER (MICRO SOFT CORPORATION)	INTEL(R) 82815	4
107	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3380 7ZS	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
108	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3380 88L	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
109	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3380 85N	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
110	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3370 2K6	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2400	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
111	ACER	VT5100	AKB0A MM0	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	256	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
112	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3380 873	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
113	ACER	APSX6023	AKA0B3 5N	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	798	19536	128	SIS 300/305	SIS 630	16

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
114	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3400 5P6	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	512	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLER	64
115	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3400 5F1	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
116	ACER	ACERPOWER SX	00000000 00000000	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	599	9541	128	SIS 630	SIS 630	4
117	ACER	AP5X5K19	AKA0CB TL	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	798	9541	128	SIS 630/730	SIS 630	4
118	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3380 87J	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	512	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLER	64
119	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3400 5QZ	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
120	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3370 2H4	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
121	ACER	VT5100	AKA0AF TK	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	729	9768	128	XP98 AGP 2X	MACH64: RAGE MOBILITY	0
122	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3360 2C1	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
123	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ9055	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	NVIDIA VANTA/VANTALT (MICROSOFT CORPORATION)	VANTA/VANTALT	16
124	ACER	ENTRA	N/A	: AVAILABLE FOR ASSIGNMENT	INTEL PENTIUM(R)	233	3090	32	N/A	MACH 64 VT	2



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
125	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3370 2HB	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
126	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3400 5G3	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
127	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3370 2NC	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
128	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19470	96	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
129	ACER	VT5100	AKA0AF VV	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE P/M MOBILITY AGP 2X (A21/2)	8
130	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3380 876	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
131	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3400 5FQ	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
132	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	4028	64	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
133	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3360 289	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
134	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3380 7XD	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
135	ACER	VT5100	AKB0AMP9	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
136	ACER	APSX5K19	AKA0CBMN	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	798	19536	128	SIS 630/730	SIS 630	16
137	ACER	VT5100	AKB0CLF0	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9787	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
138	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ33602FY	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2400	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
139	ACER	84005E07	ANA0000P	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	552	8063	128	NVIDIA RIVA TNT2	NV5	16
140	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ33702N3	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
141	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ33702H0	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	512	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLER	64
142	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19470	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
143	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19470	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
144	ACER	ENTRA	N/A	: AVAILABLE FOR ASSIGNMENT	INTEL PENTIUM(R)	233	3090	32	N/A	MACH 64 VT	2
145	HEWLETT-PACKARD	N/A	MXJ33702HM	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	512	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLER	64

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

92



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
146	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ3360 2FZ	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2400	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
147	ACER	VT5100	28990100 11255297 0AK	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9787	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
148	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ901E	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
149	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	6149	192	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
150	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ9088	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	NVIDIA VANTA	NV5	16
151	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ9087	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	NVIDIA VANTA/VANTA LT (MICRO SOFT CORPORATION)	VANTA/VANTA LT	16
152	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ9084	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	NVIDIA VANTA	NV5	16
153	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ907X	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	NVIDIA VANTA/VANTA LT (MICRO SOFT CORPORATION)	VANTA/VANTA LT	16
154	ACER	AP5X5K19	AKA0CD56	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL CELERON(R) MODEL 6	299	4124	64	N/A	QVGA NEW	0
155	HEWLETT-PACKARD	N/A	MXJ5040 2GP	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4 CPU 3.00GHZ	2992	76319	512	INTEL(R) 82915G EXPRESS CHIPSET FAMILY	INTEL(R) 82915 FAMILY GRAPHICS CONTROLLER	128

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

93



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
156	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ907F	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	128	NVIDIA VANTA/VANTA LT (MICRO SOFT CORPORATION)	VANTA/VANTA LT	16
157	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19092	64	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
158	DELL COMPUTER CORPORATION	DIMENSION 8100	F4JTS01	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1497	76319	256	RADEON 7200 FAMILY (MICRO SOFT CORPORATION)	RADEON 7200 AGP (0X5144)	32
159	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ9061	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER (MICRO SOFT CORPORATION)	INTEL(R) 82815	4
160	ACER	VT5100	AKA0AF W1	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE P/M MOBILITY AGP 2X (A21/2)	8
161	ACER	VT5100	AKA0AF VY	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE P/M MOBILITY AGP 2X (A21/2)	8
162	ACER	VT5100	AKB0A MML	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE P/M MOBILITY AGP 2X (A21/2)	8
163	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ902X	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	NVIDIA VANTA/VANTA LT (MICRO	VANTA/VANTA LT	16

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

94



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
									SOFT CORPOR ATION)		
164	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ9082	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	128	NVIDIA VANTA/VANTA LT (MICRO SOFT CORPOR ATION)	VANTA/VANTA LT	16
165	ACER	VT5100	AKC0C07C	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	665	9541	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
166	ACER	VT5100	AKA0AGC4	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	256	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
167	ACER	ENTRA	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR	PENTIUM	233	3090	32	ATI GRAPHICS PRO TURBO PCI (ATIM64 - VT)	MACH64VT	2
168	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ900G	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	NVIDIA VANTA/VANTA LT (MICRO SOFT CORPOR ATION)	VANTA/VANTA LT	16
169	HEWLETT-PACKARD	N/A	N/A	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
170	ACER	VT5100	AKB0AMHB	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
									2X		
171	ACER	APSX5K19	AKA0CBW5	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	798	9541	128	SIS 630/730	SIS 630	16
172	COMPAQ	N/A	6X21KGMZ904D	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	128	NVIDIA VANTA/VANTA LT (MICRO SOFT CORPORATION)	VANTA/VANTA LT	16
173	ACER	VT5100	AKB0C506	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
174	COMPAQ	N/A	6X21KGMZ907G	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	NVIDIA VANTA/VANTA LT	VANTA	16
175	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ33702FD	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	512	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLER	64
176	ACER	VT5100	AKA0AFV0	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
177	ACER	VT5100	AKA0AFX0	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
178	QBEX	AEGIS	IMAD22702496	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2399	39205	256	INTEL(R) 82845G/GL GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82845G/GL CHIP	64

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

96



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
179	DELL COMPUTER CORPORATION	OPTIPLEX GX270	9XYRB41	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2660	38146	256	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLER	64
180	ACER	APSE5403	ANF001MM	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL CELERON(R) MODEL 6	433	8056	160	SIS 530/620	SIS 620	8
181	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19470	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
182	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ34005FH	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2393	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
183	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ34005DZ	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
184	ACER	APSX5K19	AKA0CBR1	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	798	19536	128	SIS 630/730	SIS 630	16
185	ACER	VT5100	AKB0AMHY	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
186	CLON	CLON	N/A	X86 FAMILY 15 MODEL 1 STEPPING 2	PENTIUM(R) 4	1593	38166	224	SIS 650	SIS 650 REV 00	32
187	ACER	VT5100	AKB0AMNL	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9541	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
188	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ905S	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	NVIDIA VANTA	NV5	16
189	LG IBM CO., LTD.	M850 1.X	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19092	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
190	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	451	12971	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

97



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
191	ACER	VT5100	AKB0A MNF	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	697	9768	128	XPERT 98 AGP 2X	MACH64: RAGE MOBILITY	0
192	ACER	VT5100	AKB0A ML4	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNO LOGIES INC. RAGE P/M MOBILI TY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
193	ACER	ENTRA	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR	PENTIUM	233	3090	32	ATI GRAPHICS PRO TURBO PCI (ATIM64 - VT)	MACH64VT	2
194	ACER	VT5100	AKA0AG C9	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNO LOGIES INC. RAGE P/M MOBILI TY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
195	ACER	VT5100	AKA0AG CF	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNO LOGIES INC. RAGE P/M MOBILI TY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
196	ACER	APSX5K 19	AKA0CB KP	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	801	9541	128	SIS 630/730	SIS 630	16
197	ACER	VT5100	AKB0A MMN	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNO LOGIES INC. RAGE P/M MOBILI TY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
198	ACER	VT5100	AKB0A MK1	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNO LOGIES INC. RAGE P/M MOBILI TY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

98



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
199	ACER	ENTRA	N/A	: AVAILABLE FOR ASSIGNMENT	INTEL PENTIUM(R)	133	4112	64	N/A	QVGA NEW	0
200	ACER	VT5100	AKA0AGBM	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
201	COMPAQ	EVO D510 SFF	6Y2CKN 9Z608M	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1794	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER (MICRO SOFT CORPORATION)	INTEL(R) 82815	4
202	COMPAQ	EVO D510 SFF	6Y2CKN 9Z607K	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1794	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER (MICRO SOFT CORPORATION)	INTEL(R) 82815	4
203	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ9046	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	NVIDIA VANTA	VANTA/VANTA LT	16
204	ACER	VT5100	AKA0AGBH	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
205	ACER	VT5100	AKA0AFWD	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
206	ACER	VT5100	AKA0AFWM	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	19470	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILI	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

99



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
									TY AGP 2X		
207	DELL COMPUTER CORPORATION	OPTIPLEX GX110	HTRBF01	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	798	9768	128	INTEL CORPORATION 810 GRAPHICS CONTROLLER HUB	INTEL810	4
208	ACER	ENTRA	N/A	: AVAILABLE FOR ASSIGNMENT	INTEL PENTIUM(R) PRO	150	2008	59	N/A	MACH 64 CT	2
209	HEWLETT-PACKARD	HP D220 MT	MXD403004V	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) CELERON(R)	2200	38166	128	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
210	DELL COMPUTER CORPORATION	OPTIPLEX GX260	82FKW11	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1992	76345	512	INTEL(R) 82845G/GL GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82845G/GL CHIP	48
211	DELL COMPUTER CORPORATION	OPTIPLEX GX260	FZDKW11	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1992	38172	256	NVIDIA RIVA TNT2 MODEL 64/MODEL 64 PRO (MICRO SOFT CORPORATION)	RIVA TNT2 MODEL 64	16
212	DELL COMPUTER CORPORATION	OPTIPLEX GX110	934Q601	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	798	9541	128	INTEL CORPORATION 810 GRAPHICS CONTROLLER HUB	INTEL810	4
213	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19470	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
214	CLON	GE PROM2. 3.0X	00000000	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2638	76319	1024	RADEON 7000 SERIES	RADEON 7000 SERIES AGP (0X5159)	64

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

100



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
215	DELL COMPUTER CORPORATION	OPTIPLEX GX260	BZDKW11	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1992	38172	256	INTEL(R) 82845G/GL/GE/PE/GV GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82845G GRAPHICS CONTROLLER	64
216	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL(R) CELERON(R)	1003	19470	128	SIS 630/730	SIS 630	8
217	HEWLETT-PACKARD	HP D220 MT	MXD40207TR	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) CELERON(R)	2200	38166	128	INTEL(R) 82845G/GL/GE/PE/GV GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82845G GRAPHICS CONTROLLER	32
218	IBM	819161S	KCDY92C	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2685	38162	256	NVIDIA GEFORCE2 MX/MX 400 (MICROSOFT CORPORATION)	GEFORCE2 MX/MX 400	32
219	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19465	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
220	HEWLETT-PACKARD	HP D220 MT	MXD403008Q	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) CELERON(R)	2200	38166	128	INTEL(R) 82845G/GL/GE/PE/GV GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82845G GRAPHICS CONTROLLER	32
221	DELL COMPUTER CORPORATION	OPTIPLEX GX1500L+	DGU81	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	498	9765	128	ATI TECHNOLOGIES INC. 3D RAGE PRO AGP 2X	ATI 3D RAGE PRO AGP 2X (GT-C2U2)	8
222	DELL COMPUTER CORPORATION	OPTIPLEX GX110	144Q601	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	798	9541	128	INTEL CORPORATION 810 GRAPHICS CONTROLLER HUB	INTEL810	4

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

101



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
223	PCCHIPS	M755	00000000	OTHER	INTEL(R) PENTIUM(R) III	501	39205	256	SIS 630/730	SIS 630	16
224	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	4112	128	SIS 5598/632 6	SIS 6326 AGP	8
225	ACER	ENTRA	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR	PENTIUM	233	4126	64	S3 VIRGE- DX/GX PCI (375/385)	VIRGE/DX/GX	2
226	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19470	128	SIS 5598/632 6	SIS 6326 AGP	8
227	ECS	M935LU	00000000	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1994	39205	256	SIS 650_651_ M650_74 0	SIS 650 REV 00	32
228	ECS	M925	00000000	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1602	39083	256	S3 GRAPHI CS PROSAV AGEDD R (MICRO SOFT CORPOR ATION)	S3 PROSAVAGE DDR	32
229	DELL COMPU TER CORPOR ATION	OPTIPLE X GX260	1BXP121	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1992	38166	256	INTEL(R) 82845G/ GL/GE/P E/GV GRAPHI CS CONTRO LLER	INTEL(R) 82845G GRAPHICS CONTROLLER	64
230	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	38204	128	SIS 5598/632 6	SIS 6326 AGP	8
231	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	451	19470	160	N/A	QVGA NEW	0
232	HEWLET T- PACKAR D	HP D220 MT	MXD407 04XD	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2799	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHI CS CONTRO LLER	INTEL(R) 82815	4
233	PC WORKS	MS-6119	N/A	: AVAILABLE FOR ASSIGNMENT	INTEL PENTIUM(R) II	267	39205	128	S3 VIRGE GX2	S3 VIRGE/GX2	4
234	ACER	APSE540 3	ANF001 MY	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL CELERON(R) MODEL 6	436	9770	128	SIS 530/620	SIS 620	8
235	ACER	VT5100	AKA0AF W8	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNO LOGIES INC.	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

102



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
									RAGE P/M MOBILITY AGP 2X		
236	VIA TECHNOLOGIES, INC.	P4M266 A-8235	N/A	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) CELERON(R)	2387	38204	256	S3 GRAPHICS PROSAGEDDR	S3 PROSAVAGE DDR	32
237	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) II	351	19092	128	ATI TECHNOLOGIES INC. 3D RAGE IIC AGP	ATI 3D RAGE IIC AGP (A12/A13)	2
238	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19092	64	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
239	ACER	VT5100	AKC0CF2M	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE P/M MOBILITY AGP 2X (A21/2)	8
240	DELL COMPUTER CORPORATION	OPTIPLEX GX400	GCHQ01	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1397	38146	128	NVIDIA RIVA TNT2/TNT2 PRO (MICRO SOFT CORPORATION)	RIVA TNT2/TNT2 PRO	16
241	DELL COMPUTER CORPORATION	OPTIPLEX GX150	BTY4R01	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	998	19092	128	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
242	ECS	P4S5MG	00000000	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1994	39205	256	N/A	N/A	0
243	DELL COMPUTER CORPORATION	OPTIPLEX GX260	BGYG331	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1992	38204	128	INTEL(R) 82845G/GL GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82845G/GL CHIP	32



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
244	DELL COMPUTER CORPORATION	OPTIPLEX GX150	JRW4R01	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	998	19092	128	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER (MICRO SOFT CORPORATION)	INTEL(R) 82815	32
245	DELL COMPUTER CORPORATION	OPTIPLEX GX260	DBXP121	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1992	38166	256	INTEL(R) EXTREME GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82845G/GL CHIP	64
246	DELL COMPUTER CORPORATION	OPTIPLEX GX150	9QW4R01	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	998	19092	128	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL815	4
247	DELL COMPUTER CORPORATION	OPTIPLEX GX260	5BXP121	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1992	38166	256	INTEL(R) 82845G/GL/GE/PE/GV GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82845G GRAPHICS CONTROLLER	64
248	DELL COMPUTER CORPORATION	OPTIPLEX GX260	8BXP121	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1992	38166	256	INTEL(R) 82845G/GL/GE/PE/GV GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82845G GRAPHICS CONTROLLER	64
249	DELL COMPUTER CORPORATION	OPTIPLEX GX260	H9XP121	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1992	38146	256	INTEL(R) 82845G/GL/GE/PE/GV GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82845G GRAPHICS CONTROLLER	64
250	PC WORKS	MS-6119	N/A	X86 FAMILY 6 MODEL STEPPING 2	CELERON	351	19541	160	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
251	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	798	19595	128	ATI TECHNOLOGIES INC.	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

104



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
									RAGE P/M MOBILITY AGP 2X		
252	HEWLETT-PACKARD	HP D220 MT	MXD4060B3X	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2799	38166	256	INTEL(R) 82845G/GL/GE/PE/GV GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82845G GRAPHICS CONTROLLER	64
253	DELL COMPUTER CORPORATION	OPTIPLEX GX260	GH5SY11	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1992	38166	256	INTEL(R) 82845G/GL/GE/PE/GV GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82845G GRAPHICS CONTROLLER	64
254	DELL COMPUTER CORPORATION	OPTIPLEX GX110	3VRBF01	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	798	9541	128	INTEL CORPORATION 810 GRAPHICS CONTROLLER HUB	INTEL810	4
255	DELL COMPUTER CORPORATION	OPTIPLEX GX260	DH5SY11	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1992	38166	256	INTEL(R) 82845G/GL/GE/PE/GV GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82845G GRAPHICS CONTROLLER	64
256	DELL COMPUTER CORPORATION	OPTIPLEX GX260	HH5SY11	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1992	38166	256	INTEL(R) 82845G/GL GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82845G/GL CHIP	48
257	ACER	VT5100	AKA0AG9Y	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	256	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE P/M MOBILITY AGP 2X (A21/2)	8

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

105



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
258	ACER	VT5100	AKB0A MKC	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
259	ACER	VT5100	AKB0C0 36	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
260	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ905T	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	NVIDIA VANTA/VANTA LT (MICRO SOFT CORPORATION)	VANTA/VANTA LT	16
261	ACER	VT5100	AKB0C5 08	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9541	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
262	ACER	VT5100	AKB0A MLV	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
263	ACER	VT5100	AKA0AG A6	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
264	ACER	VT5100	AKB0C0 1K	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

106



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
									TY AGP 2X		
265	ACER	VT5100	AKB0AMNY	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	697	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
266	ACER	VT5100	AKB0AMM1	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
267	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) II	401	19541	64	DIAMOND MULTIMEDIA FIRE GL1000 PRO	3DLABS PERMEDIA2	8
268	DELL COMPUTER CORPORATION	OPTIPLEX GX110	JM3C201	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	731	9779	128	INTEL CORPORATION 810 GRAPHICS CONTROLLER HUB	INTEL810	4
269	DELL COMPUTER CORPORATION	OPTIPLEX GX110	8J3C201	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	731	9779	128	INTEL CORPORATION 810 GRAPHICS CONTROLLER HUB	INTEL810	4
270	ACER	VT5100	AKA0AFWB	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
271	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19092	128	N/A	QVGA NEW	0

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

107



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
272	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19470	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
273	QBEX	AEGIS	N/A	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2399	39205	256	INTEL(R) 82845G/GL GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82845G/GL CHIP	64
274	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	6149	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
275	PCCHIPS	M755	00000000	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL CELERON(R) MODEL 6	468	19470	256	SIS 630/730	SIS 630	8
276	PCCHIPS	M755	00000000	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL(R) CELERON(R)	637	19470	96	SIS 630/730	SIS 630	4
277	DELL COMPUTER CORPORATION	OPTIPLEX GX110	9L3C201	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	732	9779	128	INTEL CORPORATION 810 GRAPHICS CONTROLLER HUB	INTEL810	4
278	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ901N	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	NVIDIA VANTA/VANTALT (MICROSOFT CORPORATION)	VANTA/VANTALT	16
279	ACER	ENTRA	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR	PENTIUM	234	3090	32	ATI GRAPHICS PRO TURBO PCI (ATIM64-VT)	MACH64VT	2
280	ACER	APSN5C05	AND000NA	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	447	19092	128	ATI TECHNOLOGIES INC. 3D RAGE PRO AGP 2X	ATI 3D RAGE PRO AGP 2X (GT-C2U2)	8
281	HEWLETT-PACKARD	HP D530 SFF	MXJ34005Q2	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2394	38166	512	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

108



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
282	ACER	ENTRA	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR	PENTIUM	201	2067	32	CIRRUS LOGIC 755X PCI 1.31	CL-GD MATTERHORN 7556	2
283	ACER	VT5100	AKA0AF TN	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
284	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL CELERON(R)	501	19541	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
285	ACER	VT5100	AKA0AF W0	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
286	ACER	APSX5K19	AKA0CB X2	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	798	19541	128	SIS 630/730	SIS 630	16
287	ACER	VT5100	AKA0AF TT	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
288	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ9035	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	ATI GRAPHICS PRO TURBO PCI (ATIM64 - VT)	MACH64VT	2
289	ACER	VT5100	AKA0AG C2	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
290	ACER	APSX5K19	AKB0CF LK	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	798	19470	128	SIS 630/730	SIS 630	16
291	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ9013	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	NVIDIA VANTA	NV5	16

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

109



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
292	QBEX	AEGIS	N/A	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2399	39205	256	INTEL(R) 82845G/GL GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82845G/GL CHIP	64
293	ACER	APSE5403	ANF001YV	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL CELERON(R) MODEL 6	433	8056	96	SIS 530/620	SIS 620	8
294	ACER	ENTRA	N/A	: AVAILABLE FOR ASSIGNMENT	INTEL PENTIUM(R)	133	1222	32	ADAPTOR DE GRÁFICOS PCI ESTÁNDAR (VGA)	N/A	0
295	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) II	401	19881	96	ATI TECHNOLOGIES INC. 3D RAGE IIC AGP	ATI 3D RAGE IIC AGP (A12/A13)	2
296	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	3079	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
297	ACER	VT5100	AKB0C02N	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	632	9768	128	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
298	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ903M	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	NVIDIA VANTA	NV5	16
299	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19470	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
300	PCCHIPS	M755	00000000	OTHER	INTEL(R) PENTIUM(R) III	568	9787	128	SIS 630	SIS 630	16
301	ACER	VT5100	AKB0AMN7	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE P/M MOBILITY AGP 2X (A21/2)	8
302	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19470	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
303	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ9033	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	NVIDIA VANTA/VANTA LT (MICRO	VANTA/VANTA LT	16

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

110



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
									SOFT CORPOR ATION)		
304	COMPA Q	N/A	6X21KG MZ9038	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	NVIDIA VANTA/VANTA LT (MICRO SOFT CORPOR ATION)	VANTA/VANTA LT	16
305	ACER	ENTRA	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR	PENTIUM	233	0	64	S3 VIRGE-DX/GX PCI (375/385)	VIRGE/DX/GX	2
306	ACER	ENTRA	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR	PENTIUM	233	4028	64	S3 VIRGE-DX/GX PCI (375/385)	VIRGE/DX/GX	2
307	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19470	128	SIS 5598/632 6	SIS 6326 AGP	8
308	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19470	128	SIS 5598/632 6	SIS 6326 AGP	8
309	ACER	VT5100	AKA0AFX3	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	256	ATI TECHNO LOGIES INC. RAGE P/M MOBILI TY AGP 2X	ATI RAGE P/M MOBILITY AGP 2X (A21/2)	8
310	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19541	128	SIS 5598/632 6	SIS 6326 AGP	8
311	COMPA Q	N/A	6X21KG MZ902D	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	128	NVIDIA VANTA/VANTA LT (MICRO SOFT CORPOR ATION)	VANTA/VANTA LT	16
312	QBEX	AEGIS	N/A	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2399	39205	256	INTEL(R) 82845G/GL GRAPHICS CONTROL LER	INTEL(R) 82845G/GL CHIP	64

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

111



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
313	DELL COMPU TER CORPOR ATION	OPTIPLE X GX110	GDN9F0 1	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	798	9541	128	INTEL CORPOR ATION 810 GRAPHI CS CONTRO LLER HUB	INTEL810	4
314	ACER	VT5100	AKA0AG C6	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	697	9768	128	ATI TECHNO LOGIES INC. RAGE P/M MOBILI TY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
315	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19092	128	SIS 5598/632 6	SIS 6326 AGP	8
316	COMPA Q	N/A	6X21KG MZ904K	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	INTEL(R)) 82815 GRAPHI CS CONTRO LLER (MICRO SOFT CORPOR ATION)	INTEL(R) 82815	4
317	PC WORKS	MS-5148	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR	PENTIUM	200	4103	48	TRIDEN T 9685/968 0/9682/93 85/9382/9 385-1 PCI	TGUI 9680	2
318	ACER	APSX5K 19	AKA0CB LG	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	798	9541	128	SIS 630/730	SIS 630	16
319	ACER	APSX5K 19	AKB0CF KW	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	798	19881	256	SIS 630/730	SIS 630	32
320	COMPA Q	PRESARI O 4420LA	3D2BLB ZAC2PZ	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) CELERON(R)	1694	38166	128	INTEL(R)) 82845G/ GL/GE/P E/GV GRAPHI CS CONTRO LLER	INTEL(R) 82845G GRAPHICS CONTROLLER	32
321	COMPA Q	WORKS TATION W6000	6Y22FC DZ8002	INTEL(R) XEON(TM)	INTEL(R) XEON(TM)	1680	17359	512	N/A	MATROX G450	32
322	ACER	VT5100	AKA0AF X1	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	256	ATI TECHNO LOGIES INC.	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

112



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
									RAGE P/M MOBILITY AGP 2X		
323	ACER	VT5100	AKA0AG BV	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	256	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
324	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19470	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
325	ACER	VT5100	AKA0AG AK	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	256	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
326	ACER	VT5100	AKB0A MLM	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	256	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
327	ACER	VT5100	AKA0AF WW	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4
328	ACER	VT5100	AKA0AC WY	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	128	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
329	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	3090	64	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8
330	COMPAQ	WORKSTATION W6000	6Y22FC DZ8001	INTEL(R) XEON(TM)	INTEL(R) XEON(TM)	1680	17359	512	N/A	MATROX G450	32
331	PC WORKS	MS-6119	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) III	501	19470	128	SIS 5598/6326	SIS 6326 AGP	8

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

113



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
332	QBEX	AEGIS	N/A	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2399	39205	256	INTEL(R) 82845G/GL GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82845G/GL CHIP	64
333	PREMIO COMPUTER, INC.	PREMIO BX	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) II	300	4110	64	SIS 630/730	SIS 630	16
334	PREMIO COMPUTER, INC.	PREMIO BX	N/A	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL PENTIUM(R) II	300	4110	64	SIS 630/730	SIS 630	16
335	ACER	ENTRA	N/A	: AVAILABLE FOR ASSIGNMENT	INTEL PENTIUM(R)	233	3090	32	N/A	MACH 64 VT	2
336	ACER	APSE5403	ANF001K4	CELERON(TM) PROCESSOR	INTEL CELERON(R) MODEL 6	433	8056	128	SIS 530/620	SIS 620	8
337	ACER	VT5100	AKA0AF TP	PENTIUM(R) PROCESSOR FAMILY	INTEL(R) CELERON(R)	698	9768	256	ATI TECHNOLOGIES INC. RAGE P/M MOBILITY AGP 2X	ATI RAGE MOBILITY P/M AGP 2X (A21/2)	8
338	VIA TECHNOLOGIES, INC.	VT82C693ABX	N/A	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	667	9768	64	NVIDIA RIVA TNT2 MODEL 64	NV5	8
339	VIA TECHNOLOGIES, INC.	VT82C693ABX	N/A	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	667	9768	64	NVIDIA RIVA TNT2 MODEL 64	NV5	8
340	VIA TECHNOLOGIES, INC.	VT82C693ABX	N/A	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	667	9768	64	NVIDIA RIVA TNT2 MODEL 64	NV5	8
341	VIA TECHNOLOGIES, INC.	VT82C693ABX	N/A	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	666	9768	64	NVIDIA RIVA TNT2 MODEL 64	NV5	8
342	ACER	APSX5K19	AKA0CB VC	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	798	9541	128	SIS 630/730	SIS 630	16

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

114



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
343	VIA TECHNOLOGIES, INC.	VT82C69 3ABX	N/A	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	667	9768	64	NVIDIA RIVA TNT2 MODEL 64/MODEL EL 64 PRO	RIVA TNT2 MODEL 64/MODEL PRO	8
344	COMPAQ	N/A	6X21KG MZ904C	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	1495	38166	256	NVIDIA VANTA/VANTA LT (MICRO SOFT CORPORATION)	VANTA/VANTA LT	16
345	OLIVETTI	M 8500	20010313 K0741G1 600500	PENTIUM(R) II PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	801	19536	128	NVIDIA RIVA TNT2 MODEL 64	RIVA TNT2 MODEL 64	8
346	ACER	ENTRA	N/A	PENTIUM(R) PROCESSOR	PENTIUM	233	3090	32	ATI GRAPHICS PRO TURBO PCI (ATIM64 - VT)	MACH64VT	2
347	HEWLETT-PACKARD	HP D330 DT	USC3250 5J9	X86 FAMILY 15 MODEL 2 STEPPING 7	PENTIUM(R) 4	2393	38166	128	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82865G GRAPHICS CONTROLLER	32
348	PC WORKS	MS-6119	N/A	X86 FAMILY 6 MODEL 7 STEPPING 3	PENTIUM III	451	8056	128	ATI TECHNOLOGIES INC. ATI-264VT2 PCI	ATI MACH64 (NEC VT-A4)	2
349	COMPAQ	DESKPRO	6020DWJ 4A002	PENTIUM(R) III PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) III	549	28629	512	INTEL CORPORATION 810 GRAPHICS CONTROLLER HUB	INTEL810	4
350	HEWLETT-PACKARD	HP D220 MT	MXD406 0B3C	PENTIUM(R) 4 PROCESSOR	INTEL(R) PENTIUM(R) 4	2799	38166	256	INTEL(R) 82815 GRAPHICS CONTROLLER	INTEL(R) 82815	4

CONTRATACIÓN DIRECTA NUMERO 11 DE 2006

115



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
República de Colombia

No	MARCA	MODELO	SERIAL	PROCESADOR	MODELO PROCESADOR	VELOCIDAD	DISCO DURO	MEMERIA	TARJETA VIDEO	MODELO	MEMORIA VIDEO
351	AMERICAN MEGATRENDS INC.	K7S41GX 1.0	00000000	AMD ATHLON(TM) PROCESSOR FAMILY	AMD ATHLON(TM) XP 1700+	1470	76351	512	N/A	N/A	0
352	COMPAQ	DESKPRO	6839BYP2J899	PENTIUM(R) II PROCESSOR	PENTIUM II	266	3098	32	ADAPTADOR DE GRÁFICOS PCI ESTÁNDAR (VGA)	N/A	0



ANEXO No. 8

CONSTANCIA DE VISITA OBLIGATORIA

Ciudad y Fecha

El suscrito **MIGUEL ANTONIO MEDINA PARRA**, Jefe de la Oficina de Sistemas de Información del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, hace constar que el señor: _____ identificado con la cédula de ciudadanía No. _____ expedida en _____ representante de la firma _____ efectuó la visita al sitio donde se desarrollará el objeto de la contratación directa No. 11 de 2006, que consiste en **CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL DE REPUESTOS POR DOCE (12) MESES PARA MICROCOMPUTADORES – PORTÁTILES - IMPRESORAS – PERIFÉRICOS**, con las especificaciones detalladas en la definición técnica de la solución de acuerdo con lo señalado en los términos de referencia.

Dada en Bogotá, D.C. a los

MIGUEL ANTONIO MEDINA PARRA
Jefe de la Oficina de Sistemas de Información