LOTE 1
DISERMOV

Nº	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	CASA LYONS					BIOS INFORMATICA					CHACO TRADINGS COMPANY				
				PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL
1	43211508-002	Adq. Eq. Computación	Computadora de escritorio: procesador de 3.0 placa pantalla plana 19" Wifi, DISCO DURO DE 500Gb, disquetera de 3 y 1/2, puertos USB, memoria RAM 3 Gb, puertos USB, grabador y lector de DVD, grabador y lector de CD, FAX modem, Antivirus original, programas y teclados numericos en español , mouse,capatilla c/ acesorios de instalacion. Sistema Operativo Windows 7 Profesional. Deberá tener instalado Office 2010 con posibilidad de adaptacion al 2007. Garantía de funcionamiento mínimo 1 año, con provision de todos los instaladores.	3.800.000	6	SATELLITE	CHINA	22.800.000	3.100.000	6	SATELLITE	CHINA	18.600.000	NO COTIZA				
2	43211508-001	Adq. Eq. Computación	NOTEBOOK: procesador placa, pantalla 16" de WIFI camara incorporada Disco duro de 320 GB, puerto USB, grabador y lector de CD, Maletin y accesarios. Antivirus original de 1 año con su respotiva instalacion. Sistema Operativo Windows 7 Profesional. Deberá tener instalado Office 2010 con posibilidad de adaptacion al 2007. Garantía de funcionamiento 1 año con provision de todos los instaladores.	3.580.000	2	TOSHIBA SATELLITE	CHINA	7.160.000	2.600.000	2	HACER	CHINA	5.200.000					
3	43212101-001	Adq. Eq. Computación	Impresora multifuncion: memoria serie 16 mb. Tecnologia de impresion inyeccion termica de tinta, calidad de impresion hasta 600 ppp de reproduccion en negro y hasta 4800 x 1200 ppp en color. Tamaño de escaneo 215 x 297, velocidad de copia negro, calidad borrador hasta 28 ppm. Software incluido. Tipo de tinta compatible. Garantía de 1 año. Instalado y funcionando	340.000	6	HP	CHINA	2.040.000	300.000	6	HP	CHINA	1.800.000					
			TOTAL	TOTAL				32.000.000	TOTAL				26.000.000	TOTAL				

31000000

LOTE 2
DIGETREN

Nº	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	CASA LYONS					BIOS INFORMATICA					CHACO TRADINGS COMPANY				
				PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL
1	43211508-001	Adq. Eq. Computación	Computadora de escritorio: gabinete, procesador, placa, monitor color de 19" lcd, disco duro de 250 gb, memoria ram 2gb, disquetera, puertos usb, grabador y lector de CD y DVD, tarjeta de red 10/100/100, tarjeta de video, tarjeta de radio, tarjeta de sonido, fax modem. 56 bpm, teclado, mouse (color negro todo el equipo) garantía 12 meses. Instalado y funcionando.	3.030.000	4	SATELLITE	CHINA	12.120.000	2.900.000	4	SATELLITE	CHINA	11.600.000	NO COTIZA				
2	43212101-001	Adq. Eq. Computación	Impresora multifuncion: memoria serie 16 mb. Tecnologia de impresion inyeccion termica de tinta, calidad de impresion hasta 600 ppp de reproduccion en negro y hasta 4800 x 1200 ppp en color. Tamaño de escaneo 215 x 297, velocidad de copia negro, calidad borrador hasta 28 ppm. Software incluido. Tipo de tinta compatible. Garantía de 1 año. Instalado y funcionando	340.000	5	HP	CHINA	1.700.000	300.000	5	HP	CHINA	1.500.000					
3	43211902-001	Adq. Eq. Computación	Monitor LCD de 19" resolución (1400 x 900) WXGA, tamaño de pincel 0,283 mm - colores 16,7 millones. Garantía de funcionamiento mínimo 1 año.	540.000	2	AOC	CHINA	1.080.000	475.000	2	AOC	CHINA	950.000					
			TOTAL					14.900.000					14.050.000					

14000000

LOTE 3

DISERGEMIL

Nº	Código de	Descripción	Especificaciones Técnicas	CASA LYONS					BIOS INFORMATICA					CHACO TRADINGS COMPANY				
				PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL
1	43211508-002	Adq. Eq. Computación	CAJA ATX KIT USB NEGRO OPTICO FUENTE 600W ATX REAL VGA PCI-E1024MB PLACA MADRE S/V/R PCI-E/SATA/DDR3-1600-1156 PROCESADOR DE CUATRO NUCLEOS MEMORIA DDR3 4GB 1333MHZ. DISCO DURO HDD 512 GB 7200RPM SATAII VENTILADOR* P/HDD DUPLO GRABADOR DVD 24X SATA NEGRO MONITOR 19" LCD NEGRO CON PARLANTES INCORPORADO UPS DE 500 V.A. NEGRA MIC* C/AURICULAR CAMARA WEB NEGRA TECLADO MULTIMEDIA ESPAÑOL MOUSE OPTICO NEGRO CON MOUSE PAD C/ APOYO DE MUÑECA SUPRESOR DE PICO NEGRO MS OEM WIN SEVEN PRO 64BITS MS PKC OFFICE PRO 2010 SOFT.* ANTIVIRUS INTERNET SECURITY CON LICENCIA LEGAL PROFESIONAL DE 1 AÑO MINIMO GARANTÍA MINIMA DE 1 AÑO.	5.500.000	10	SATELLITE	CHINA	55.000.000	5.400.000	10	SATELLITE	CHINA	54.000.000	NO COTIZA				
2	43211508-002	Adq. Eq. Computación	CAJA ATX KIT USB NEGRO OPTICO FUENTE 600W ATX REAL VGA PCI-E1024MB PLACA MADRE S/V/R PCI-E/SATA/DDR3-1600-1156 PROCESADOR DE CUATRO NUCLEOS MEMORIA DDR3 8GB 1333MHZ. DISCO DURO HDD 4TB SATAII VENTILADOR* P/HDD DUPLO GRABADOR DVD 24X SATA NEGRO MONITOR 19" LCD NEGRO UPS DE 2000 V.A. NEGRA MS OEM WIN 2008 SERVER, MS PKC OFFICE PRO 2010, MS OLP SERVER ST 2008 CAL INDIVIDUAL PARA CADA USUARIO QUE SE CONECTE AL SERVIDOR MOUSE PAD C/APOYA MUÑECA SOFT.* ANTIVIRUS INTERNET SECURITY CON LICENCIA LEGAL PROFESIONAL DE 1	8.500.000	3	SATELLITE	CHINA	25.500.000	9.450.000	3	SATELLITE	CHINA	28.350.000					
3	43212101-001	Adq. Eq. Computación	IMPRESORA MULTIFUNCIÓN, MEMORIA SERIE 16 MB, TECNOLOGIA DE IMPRESIÓN INYECCION TERMICA DE TINTA. CALIDAD DE IMPRESIÓN HASTA 600 PPP DE REPRODUCCION EN NEGRO Y HASTA 4800 X 1200 PPP EN COLOR. TAMAÑO DE ESCANEADO 215 X 297. VELOCIDAD DE COPIA NEGRO, CALIDAD BORRADOR HASTA 26 CPM. CARTUCHO NEGRO Y COLOR, SOFTWARE INCLUIDO, GARANTÍA	340.000	13	HP	CHINA	4.420.000	300.000	13	HP	CHINA	3.900.000					
			TOTAL					84.920.000					86.250.000					

55000000

LOTE 4

DISERAGRO

CASA LYONS	BIOS INFORMATICA	CHACO TRADINGS COMPANY

Nº	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL
1	43211508-001	Adq. Eq. Computación	EQUIPO DE INFORMATICA COMPLETO (Procesador DE DOBLE NUCLEO, Placa madre: Micro ATX. Gráficos integrados: GMA x 450. Audio Integrado: 8 canales. Puertos de video: 1xVGA. Puertos de energía: 1x24 pines / 1x4 pines. Conectores: 4 x SATA II (3,0 Gb/s), compatible con Memoria tipo DDR3. Dos Slots de memoria. Memoria RAM 2 Gb, Disco Duro 400 Gb, Disketera 3 1/2, Lector Grabador de CD, Lector Grabador de DVD 4x1, Pantalla Plana 19", Tarjeta de Sonido, Tarjeta de Video, Fax Moden, Camara Web, Teclado Mouse optico o Teclado P52 y Mouse optico, Microfono, Parlantes con Boofer de 1500 W , Red 10/100, Gabinete Negro.	3.160.000	4	SATELLITE	CHINA	12.640.000	3.325.000	4	SATELLITE	CHINA	13.300.000					
2	43212101-001	Adq. Eq. Computación	Impresora multifuncion, a inyeccion de tinta con funciones de impresion, copiado, scanner. Resolucion maxima 1200 pp, velocidad 12 paginas por minuto, tamaño maximo de captura: LEGAL, resolución maxima color: 4800 ppp, interfaz USB.	340.000	4	hp	china	1.360.000	300.000	4	hp	china	1.200.000					
			TOTAL					14.000,000					14,500.000					
			12000000															

LOTE 5
DISERBAMIL

Nº	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	CASA LYONS					BIOS INFORMATICA					CHACO TRADINGS COMPANY				
				PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL
1	43211508-001	Adq. Eq. Computación	EQUIPO DE INFORMATICA COMPLETO (Procesador DE DOBLE NUCLEO, 2.0 Ghz, Placa madre: Micro ATX. Gráficos integrados: GMA x 450. Audio Integrado: 8 canales. Puertos de video: 1xVGA. Puertos de energía: 1x24 pines / 1x4 pines. Conectores: 4 x SATA II (3,0 Gb/s), compatible con Memoria tipo DDR3. Dos Slots de memoria. Memoria RAM 2 Gb, Disco Duro 400 Gb, Disketera 3 1/2, Lector Grabador de CD, Lector Grabador de DVD 4x1, Pantalla Plana 19", Tarjeta de Sonido, Tarjeta de Video, Fax Moden, Camara Web, Teclado Mouse optico o Teclado P52 y Mouse optico, Microfono, Parlantes con Boofer de 1500 W , Red 10/100, Gabinete Negro.	3.200.000	1	satellite	china	3.200.000	3.300.000	1	satellite	china	3.300.000					
2	43212101-001	Adq. Eq. Computación	Impresora multifuncion, a inyeccion de tinta con funciones de impresion, copiado, scanner. Resolucion maxima 1200 pp, velocidad 12 paginas por minuto, tamaño maximo de captura: LEGAL, resolución maxima color: 4800 ppp, interfaz USB.	340.000	1	hp	china	340.000	250.000	1	hp	china	250.000					
3	43201803-001	Adq. Eq. Computación	Pendrive de 4 Gb	50.000	3	kington	china	150.000	20.000	3	kington	china	60.000					
			TOTAL					3.690.000					3.610.000					

3800000

LOTE 6
DISERSANFA

				CASA LYONS					BIOS INFORMATICA					CHACO TRADINGS COMPANY				
N° ORDEN	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL
			Computadoras Personales															
			1.1 DATOS GENERALES															
			1.1.1 Marca/ Modelo															
			1.1.2 Origen/ Procedencia															
			1.2 Caracteristicas															
			1.2.1 Chipset															
			1.2.1.1 Las plataformas deberan estar configuradas con un chipset para graficos y dispositivos de memoria adecuados															
			1.2.2 Procesador															
			1.2.2.1 Tamaño minimo de Cache L2 o superior en Mbyte. Minimo exigido es de 4mb o superior															
			1.2.2.2 Procesador con tecnologia de dos nucleos. Minimo exigido es de 3.0 o superior															
			1.2.2.3 Velocidad minima de bus frontal en MHz. Minimo exigido es de 1.333 o superior															
			1.2.3 Memoria RAM.															
			1.2.3.1 4GB de memoria RAM expandible a 16GB minimo del tipo DDR* PC2-5300 o superior. Debaran quedar como minimo 2 slots de memoria para expansiones futuras, sin desechar la memoria instalada															
			1.2.4 Unidad de almacenamiento															
			1.2.4.1 Flash Memory USB 2.0 o superior - Minimo exigido es de 8 gb o superior, de la misma marca ofertada															
			1.2.5 Disco Duro															
			1.2.5.1 Instalado de fabrica, 7200RPM, SATA de 320GB o superior con tecnologia de prevención de fallas															
			1.2.6 Unidad optica															
			1.2.6.1 Lector Grabador de DVD de la misma marca que la CPU y el Monitor. Velocidad minima exigida es de 16x															
			1.2.7 Salidas de Video															
			1.2.7.1 Salida VGA															
			1.2.8 Puertos															
			1.2.8.1 8(ocho) puertos o más, todos deberán ser USB 2.0 - Puerto Paralelo - Teclado PS2 - Mouse PS2. Por lo menos 2 frontales															
			1.2.9 Monitor															
			1.2.9.1 LCD de La misma marca que la CPU. Minimo de 19".															
			1.2.10 Teclado															
			1.2.10.1 En español, con conector PS/2 y de la misma marca que la CPU y el monitor															
			1.2.11 Mouse															
			1.2.11.1 Optico de 2 botones con scroll y de La misma marca que La CPU y el monitor															
			1.2.12 Ethernet															
			1.2.12.1 Integrado al motherboard 10/100/1000.															
			1.2.13 Slots (Totales)															

1	43211508-001	Computadoras Personales	1.2.13.1 PCI = 1 o más.	6.550.000	20	dell	usa	131.000.000	NO COTIZA	7.550.00	151.000.000
			1.2.13.2 PCI Express = 3 o más								
			Debiendo quedar al menos 3 slots libres.								
			1.2.14 Seguridad								
			1.2.14.1 Chip TPM 1.2 o superior								
			1.2.14.2 Desabilitacion de puertos seriales, paralelo y USB a través del BIOS De la máquina								
			1.2.14.3 Desabilitacion de puertos seriales, paralelo y USB a través del BIOS De la máquina								
			1.2.15 Fuente de Poder								
			1.2.15.1 100-240 Voltios 50/60Hz de 365W o superior								
			1.2.16 Sistema Operativo								
			1.2.16.1 Windows 7 PRO con opción de Downgrade a Windows XP								
			1.3 Garantía								
			3 años en repuestos y mano de obra otorgada por un Centro Autorizado de Servicio nombrado por la marca. El oferente deberá presentar una autorización del representante local (Paraguay) y el representante deberá a su vez estar autorizado por escrito por el fabricante a nombres oferentes.								
			1.4 Servicio Técnico								
			1.4.1 La marca ofertada deberá poseer al menos tres (3) Centros Autorizados de Servicio (CAS) en el área metropolitana, de manera a dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos								
			1.5 Tarjeta de video /Sistema Gráfico								
			1.5.1 Integrado al motherboard.								
			1.6 Tarjeta de Sonido								
			1.6.1 Tarjeta de sonido incorporado (on board), de alta definición con salida para sonido y entrada de micrófono								
			1.7 Mantenimiento Preventivo								
			1.7.1 Soporte de mantenimiento preventivo de equipos ofertados. Mano de obra incluyendo limpieza de componentes, chequeos de software cada seis meses en fecha a ser definida por el oferente a ser aplicado durante la vigencia de la garantía a cargo del proveedor								
			1.8 Certificación								
			1.8.1 Certificación de Calidad de Calidad ISO 9001:2000 para CPU y monitor								
			1.8.2 Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows XP/Windows Vista/Windows 7								
			1.8.3 Certificación de origen de fabricante.								
			Los equipos a ser adquiridos deberán cumplir con las normas de "ENERGY STAR" (reducción del consumo y costo de la energía además de proteger el medio ambiente utilizando productos y prácticas específicas.								
			1.9 Sistema Operativo y Software								
			1.9.1 Licencias OEM Windows 7 x 32 Edition, extensión OLP gobierno S.A. (Software Assurance) con su respectiva media pack en español, para cada lote. Las licencias deberán venir a nombre del programa								
			1.9.2 Licencias Microsoft Office 2007 Estandar SSE extensión OLP Gobierno o ultima versión (mínimo MS Word, MS Excel, MS Power Point), en español, reinstalado con licencias activadas, Service Packs actualizados, ambos con sus respectivos media pack para cada lote								
			1.10 Antivirus								
			LICENCIA NUEVA SYMANTEC END POINT PROTECCION ANTIVIRUS EDICION CORPORATIVA PARA GOBIERNO (ULTIMA VERSION) CON SOPORTE BASICO POR 2 AÑOS (actualización de contenido, fata de virus, parches, mejoras del producto y acceso a las versiones mas recientes mediante descargas electrónicas del sitio web del fabricante), incluyendo software de instalación original. (MEDIA PACK)								
			Impresora Laser Negro								
			1.1 DATOS GENERALES								
			1.1.1 Marca/Modelo								
			1.1.2 Origen								

			1.2 Caracteristicas											
			1.2.1 Velocidad											
			1.2.1.1 Velocidad de impresión monocromática en paginas por minuto. Mínimo exigido es de 40 ppm											
			1.2.2 Resolución											
			1.2.2.1 Resolución real en puntos por pulgadas. Mínimo exigido es de 1200 x 1200dpi											
			1.2.3 Ciclo de impresión											
			1.2.3.1 80.000 ppm páginas por mes como mínimo											
			1.2.4 Modo de impresión											
			1.2.4.1 Impresión Duplex											
			1.2.5 Memoria											
			1.2.5.1 RAM instalado en Mbyte. Ampliable a 512 MB. Mínimo exigido es de 64 Mb o mas											
			1.2.6 Procesador											
			1.2.6.1 Mínimo exigido es de 450MHZ o superior											
			1.2.7 Puertos de Comunicación											
			1.2.7.1 Tarjeta de red BaseT Ethernet 10/100 o externo, con conector RJ45 y cable de conexión de red (patch cord) con certificado. Cable mínimo de 3mts											
			1.2.7.2 Una unidad de USB 2.0 (incluir cable)											
			1.2.8 Bandeja											
			1.2.8.1 2(Dos) bandejas de entrada mínimo 500 hojas por bandeja; mas una bandeja de 100 hojas ajustables para medios especiales (manual) A3, carta, folio, legal, A4, oficio, sobre, B5-B6, A6											
			1.2.9 Consumible											
2	43212105-001	Impresora Lazer Negro	1.2.9.1 Toner incluido. Debe ser original de la misma marca que la impresora nueva y sin uso. Toner adicional para 60.000 impresiones mínimo	22.000.000	7	xerox	china	154.000.000		19.428.571	7 OKI	EE.UU.	136.000.000	
			1.2.10 Software											
			1.2.10.1 CD-ROM original con drivers WinNT/2000/XP y Windows Vista, Windows 7, Linux Red Hat incluido, AIX 6.1, Sun Solaris X86, OS/400											
			1.2.11 Lenguaje de Impresión Soportados											
			1.2.11.1 PCL 5e Emulation, PCL 6 Emulation, PPDS, PostScript 3 emulation, PDF 1.6											
			1.2.12 Interfaz											
			1.2.12.1 LCD											
			1.2.13 Software de Control y manejo de Impresiones											
			1.2.13.1 Software Estadístico para control de impresiones por USUARIO											
			1.2.14 Alimentación Eléctrica											
			1.2.14.1 Fuente original para 240 voltios y 50-60 hertz y cables											
			1.3 Mantenimiento preventivo											
			1.3.1 Soporte de mantenimiento preventivo de equipos ofertados, mano de obra incluyendo limpieza de componentes, chequeo de software cada seis meses en fecha a ser definida por el oferente a ser aplicado durante la vigencia de la garantía, a cargo del proveedor											
			1.4 Certificado											
			1.4.1 Certificación de calidad ISO 9001:2000											
			1.4.2 Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows 7											
			1.5 Garantía											
			1.5.1 1(un) año de garantía brindada por el Centro Autorizado de la marca en el territorio nacional Soporte de atención de Hardware. Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las											
TOTAL GENERAL								285.000.000						287.000.000

112000000

LOTE 7

DISERINTE

Nº	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	CASA LYONS					BIOS INFORMATICA					CHACO TRADINGS COMPANY				
				PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	TOTAL

1	43211508-001	Adq. Eq. Computación	PC de escritorio con gabinete atx, fuente alimentacion de 500 VA 650 watts 220 volts, procesador de 4 nucleos para multitareas, cada nucleo 2,33 Ghz, 4 Mb de memoria cache en procesador, Memoria Ram 4 GB ddr, Disco duro de 500 Gb Sata II 7200 RPM, Lector grabador de DVD, Pantalla plana LCD de 19" Widescreen con conexion AV y antena coaxial (TV), placa madre con tarjeta de sonido 3d, tarjeta de red 10/100 mbps, tarjeta de video integrada de 1 Mbs, tarjeta Conexion Wireless IEE802.11G de 512 Mbps, acelerador grafico, 2 puertos USB frontales, 4 puertos posteriores, teclado español, mouse optico conexion usb, supresor de picos, camara web, Ups de 650 Watts. parlantes con SubWoofer potenciados de 1500 Watts 1 Woofer y 2 parlantes, con ajuste de volumen, ajuste de bajos y agudos Sistema operativo legal con licencia incluida, y antivirus profesional con licencia incluida. Garantia escrita de 1 año y asistencia tecnica. Instalación y puesta en funcionamiento. Impresora multifuncion, a inyeccion de tinta con funciones de impresion, copiado, scanner. Resolucion maxima 1200 pp, velocidad 12 paginas por minuto, tamaño maximo de captura: LEGAL, resolución maxima color: 4800 ppp, interfaz USB.	4.900.000	15	SATELLITE	china	73.500.000	4.350.000	15	SATELLITE	CHINA	65.250.000	
2	43211508-001	Adq. Eq. Computación	Notebook (computadora portatil) Procesadorde dos nucleos. 2.3 Gigas de Velocidad Memoria RAM 4 Gigas DDR2 667 MHZ Disco Duro de 320 GB, Control Remoto, Sistema Operativo Con Licencia Original Windows Vista, Teclado español (con teclado numerico) Pantalla LCD 16.0" Max de Resolución 1440 x 900 Pixels, Placa de Video, Red Lan Ethernet y HDA moden, Conexion Wireless, Audio y parlantes incorporados, RJ -45 (REDE y RJ-11 (modem) Lector de memorias digitales (SD, MMC,MS-Pro) 13 x USB 2.0, 1x eSata 1x HDMI, Consumer IR, VGA, Express Card 54/Slot, Webcam minimo 1.3 Megapixel, Microfono integrado, grabador DVD+ EW DUAL LAYER, Adaptador para la corriente, maletin y mouse compatible	4.460.000	2	TOSHIBA/ SATELLITE	china	8.920.000	9.500.000	2	TOSHIBA	CHINA	19.000.000	
3	43212101-001	Adq. Eq. Computación	Impresora multifuncion, a inyeccion de tinta con funciones de impresion, copiado, scanner. Resolucion maxima 1200 pp, velocidad 12 paginas por minuto, tamaño maximo de captura: LEGAL, resolución maxima color: 4800 ppp, interfaz USB.	340.000	2	HP	china	680.000	350.000	2	HP	CHINA	700.000	
4	43201803-001	Adq. Eq. Computación	Pendrive 4 Gigas	100.000	15	KINGSTON	china	1.500.000	30.000	15	KINGSTON	CHINA	450.000	
			TOTAL					84.600.000					85.400.000	