Viva Paraguay — MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA DEL PARAGUAY

CD Nº 14/2012 — **ADQUISICION DE COMPUTADORAS, UPS E IMPRESORAS** — O.G.: 543

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM	CODIGO CATALOGO	CANT.	DESCRIPCION		PRESENTACION
1	43211508-001	2	**Computadoras personales (PC) de escritorio**	PLACA MADRE	UNIDAD
				soporte	
				procesador	
				memoria	
				quatro 240 pinos sdram ddr3 dual inline memory module (dimm) soquet	
				suporte para dimms ddr3 1333 / 1066 mhz	
				suporta HASTA 32 gb? de memoria do sistema	
				chipset	
				tecnología storage rápida para raid 0, 1, 5 e 10	
				gráficos	
				dvi-i e hdmi conectores para procesadores con hd graphics	
				audio	
				high definition audio subsistema con la siguiente configuración:	
				10 canales (7.1 + 2 independiente multi-streaming) subsistema de audio usando o codec de audio	
				cinco puertos analógicos de audio y un puerto óptico s / pdif	
				interna s / pdif y encabezamiento de panel frontal de audio	
				suporte para lan	
				gigabit (10/100/1000 mb / s) usando un subsistema de lan controladora gigabit ethernet	
				interfaces periféricas	
				dos serial ata 6,0 gb / s	
				tres serial ata 3,0 gb / s puertos, con un puerto compatible con extensión esata	
				un puerto esata 3.0 gb / s	
				dos puertos usb 3.0	
				catorce puertos usb 2.0, seis puertos el panel trasero y ocho puertos adicionales a través de cuatro conectores internos	
				capacidades para expansión	
				un slot pci express 2.0 x 16 conector de placa gráfica	
				dos slots pci express 2.0 x 1 conectores	
				tres conectores pci convencionales	
				PROCESADOR	
				Procesador de 4 nucleos 3.3 Ghz o superior	
				MEMORIA	
				Memoria ddr3 4gb 1333mhz (2 vs2gb1333d3)	
				DISCO DURO	
				Interfaz SATA 6Gb / s	
				caché de 64 MB	
				capacidad de 1 TB	

Lic. Elsa Robadilla
Administradora
Tercera Región Sanitaria

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL — Tercera Región Sanitaria — DIRECCION

				RENDIMIENTO	
				Velocidad de giro (RPM) 7200 RPM	
				Promedio de latencia 4.16ms	
				Tiempo de búsqueda de lectura aleatoria <8.5ms	
				Tiempo de búsqueda de escritura aleatoria <9.5ms	
				CONFIABILIDAD	
				Porcentaje de errores anuales <1%	
				GRABADOR DE DVD	
				* Graba hasta 24x en DVD-R / + R 4,7 GB (una capa), de hasta 12x en DVD-R / + R (DL) y DVD-RAM, 6X en DVD-RW y 8x dvd + rw	
				* Escribe en soportes de hasta 40x CD-R medios de comunicación y hasta 32x cd-rw	
				* Lee DVD-ROM, DVD-Video (capa simple y doble), DVD-R, DVD-RW, DVD + R (una sola capa y doble), DVD + RW y DVD-RAM	
				* Lee CD-ROM (modo 1 y 2), CD-ROM XA, CD-DA (CD de audio), Video CD, Photo CD (single / multi-session), CD Extra, CD-TEXT, CD-R, CD-rw	
				* Se instala vertical u horizontalmente	
				* Interfaz serial ATA	
				* La memoria de buffer de 2MB	
				* Funciona con sistemas operativos Microsoft Windows, incluyendo: Microsoft Windows Vista Home / Business / Ultimate, Windows 2000, Windows XP y Windows ME	
				GABINETE	
				- Placa base: Micro ATX / ATX	
				- Cd-rom bahías de unidad: 3	
				- HDD bahías: 2	
				- FDD bahías: 1	
				- Refrigeradores: 2x80mm	
				- Lateral: 80 mm x doble refrigerador	
				- Conexiones frontales: 4 USB 2.0 + audio y micrófono	
				- Fuente: bcp 450 OC	
				MONITOR	
				-Tipo: LCD de pantalla ancha	
				-Tamaño de pantalla: 18,5 "	
				Pixel-pitch: 0,3 mm	
				-Resolución máxima: 1366x768 (nativa y máximo)	
				Tensión: doble voltaje	
				-Color: negro	
				-Brillo: 250 cd/m2	
				-Contraste: 50000:1	
				-Ángulo de visión: 160 ° izquierda / derecha, 160 º hacia arriba / abajo	
				-Tiempo de respuesta: 5ms	
2	**39121004-005**	**4**	**UPS DE 650 VA**	Microprocesador de control que garantiza una alta fiabilidad.	UNIDAD
				Equipado con protección AVR para estabilizar la tensión de entrada.	
				Incluye función de inicio que permite a la UPS ponerse en marcha sin alimentación de corriente alterna.	
				Función de ahorro de energía.	
				Puerto de comunicación USB con Software de Control.	
				Proporciona protección Modem/Línea Telefónica.	
				Proporciona protección contra sobrecargas.	
3	**43212105-001**	**7**	**IMPRESORA LASER**	blanco y negro. La entrada capacidad de bandeja:150 hojas. Salida capacidad de la bandeja:100 hojas. Ciclo de trabajo: 5000 paginas por mes ATE. Color: negro. Interfaz: USB, WIRELES. Memoria interna: 8 MB. Modelo: Normas: A4,A5,A6,B5, POSTALES, SOBRES (C5,DL,B5). Procesador: 266 MHz. Resolucion: 600x600ppp. Estandar: IEEE802.11BG. TECNOLOGIA: LASER. 4 CONECTORES. USB:01. VELOCIDAD DE IMPRESION: 18 PPM NEGRO. CON TRANSFORMADOR INCLUIDO.	

LIC. ELSA BOBADILLA NOGUERA
ADMINISTRADORA REGIONAL

DR. VICENTE ALVAREZ LOPEZ MOREIRA
DIRECTOR REGIONAL