			Velocidad de impresión en negro (borrador, A4)	Hasta 35 ppm															
			Velocidad de impresión en color (borrador, A4)	Hasta 35 ppm															
			Calidad de impresión en negro (óptima)	Hasta 1200 x 1200 ppp															
			Calidad de impresión en color (óptima)	Color optimizado de hasta 4.800 x 1.200 ppp y 1.200 ppp de entrada															
			Ciclo de trabajo (mensual, A4)	Hasta 6250 páginas															
			Velocidad del procesador	192 MHz															
			Memoria de serie	32 MB															
			Idiomas estándar de la impresora	PCL 3, PCL 3 GUI															
			Manejo de papel																
			Manejo de papel estándar/entrada	Bandeja de entrada 250 hojas															
			Manejo de papel estándar salida	Bandeja de salida de 150 hojas															
			Opciones de impresión a doble cara	Automático (opcional)															
			Capacidad de entrada máxima (sobres)	Hasta 10															
			Impresión sin bordes	Sí (hasta 330 x 483 mm)															
			Tamaños de soportes de impresión admitidos	A3+ (330 x 483 mm), A3 (297 x 420 mm) A4 (210 x 297 mm), A5 (148 x 210 mm), A6 (105 x 148 mm), B4 (250 x 353 mm), B5 (176 x 250 mm), B6 (125 x 176 mm), C4 (229 x 324 mm), C5 (162 x 229 mm), C6 (114 x 162 mm), DL (210 x 105 mm)															
			Tamaños de sobre personalizados	De 76 x 127 a 330 x 483 mm															
			Tipos de soporte admitidos	Papel (inyección de tinta, fotográfico, normal), sobres, etiquetas, tarjetas (índice, felicitación), transparencias															
			Peso recomendado del papel	75 a 90 g/m2															
			Conectividad																
			Conectividad estándar	Hi-Speed USB 2.0															
			Requisitos de energía y operación																
			Sistemas operativos compatibles	Preparado para Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP Professional x64, Windows® XP Professional, Windows® 2000, Mac OS X v 10.3.9, Mac OS X v 10.4 o superior, Mac OS X v 10.6, Novell NetWare 5.x, 6.x, Linux.															
			Requisitos mínimos del sistema	Preparado para Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®: Procesador de 800 MHz y 32 bits (x86) o 64 bits (x64), 512 MB RAM, 750 MB de espacio libre en el disco duro; Windows® XP Professional x64: Procesador Intel Pentium II o Celeron, con 128 MB de RAM y 280 MB de espacio libre en el disco duro; Windows® XP Home y Windows® XP Professional (32 bits): Procesador Intel Pentium II o Celeron, 128 MB de RAM, 250 MB de espacio en disco duro; Windows® 2000: Procesador Intel Pentium II o Celeron, con 128 MB de RAM y 150 MB de espacio libre en el disco duro.															
			Gama operativa de humedad recomendada	De 20 a 80% HR															
			Consumo de energía	80 watts máximo, 30 watts máximo (activa/imprimiendo), 6 watts máximo (lista), 1 watt máximo (apagada)															
			Emisiones de potencia acústica	6,1 B(A) (impresión en modo borrador); 6,4 B(A) (impresión a 24 ppm)															
			Dimensiones y peso																
			Dimensiones del producto (Ancho x Profund. x Alto)	609,6 x 420,1 x 223 mm															
			Peso	12,3 kg															
			Contenido de la caja																
			Garantía	Un año de garantía, para el hardware con el respaldo del servicio técnico; un año de soporte técnico vía telefónica...															
			Contenido de la caja	Impresora, cartuchos de tinta, software de la impresora y guía de usuario en CD-ROM, póster de configuración, cable de alimentación, garantía y pósters de seguridad															
			Cable incluido	Por favor compre el cable USB aparte															
6	43212105-001	Impresora Laser				1.500.000	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
7	43212104-001	Impresora	Impresora de chorro de tinta negra y color, tamaño 142mm/5.6" de altura, 422mm/16.6" de largo, 316mm/12.4" de ancho con la bandeja de papel plegable hacia arriba, con instalacion de software de instalacion Original en CD-ROM para XP y Vista, cable de alimentacion, cable para puerto USB, con cartucho de tinta incluidos			445.000	4	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
			TOTAL GENERAL								154.617.300				522.594.016				331.480.000

Roberto David Meza

Sr. Rolando Antonio Rolón Barrios
Jefe Unidad de Informática Regional
Xla. Región Sanitaria Dpto. Central M.S.P. y B.S.

ANEXO B-02-08

Bicentenario de la Independencia Nacional 1811 - 2011

Anexo al Decreto 3866/2010

Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Codigo de Catalogo	Descripción	Especificaciones Tecnicas	DESCRIPCION	% DE VARIACION	PRECIO REFERENCIAL	CANTIDAD	TECNOPLAN S.A.				MASTER SOFT PARAGUAY				INFOCENTER			
								Marca	Proced.	Preco Unitario (IVA incluido si corresponda)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Proced.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Proced.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	43211508-001	Computadoras Personales (Pc)	Procesador	Doble nucleo o superior	-43	5.400.000	20	DELL	USA	7.730.865	154.617.300	HP	PUERTO RICO/MALASIA/IRLANDA	9.788.191	195.763.820	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
			Memoria RAM	Memoria RAM instalada: 2GB,Non-ECC,667MHz DDR2 Ampliable a 8 GBytes.															
			Ranuras de expansión	Ranuras libres: 3 PCI luego de las instalaciones.															
			Unidad de grabador de DVD interno	Velocidad de lectura del lector de discos ópticos tipo CD-ROM y DVD RW: 48X/16X DVD+/-RW,SATA															
			Unidad de Disco duro	Disco duro Sata2 de 7200 rpm, 250GB SATA 3.0Gb/s and 8MB de capacidad. Crecimiento a 2 discos duros Soporte nativo de protección RAID 1															
			Disquetera	Unidad interna de disquete de 3.5", 1.44 Mbytes de capacidad.															
			Interfaces de periféricos	Un Puertos Serial RS-232 / DB9. 10 puertos USB (4 frontales, 6 posteriores) Tarjeta de sonido con parlantes incorporados (en la CPU)															
			Tarjeta Aceleradora de video / Sistema Gráfico	tarjeta de video integrada compartida															
			Monitor 19 LCD	Monitor LCD Color de 19", con diagonal visible de 19", TTF															
			Teclado Multimedia	En español, USB y de la misma marca que el gabinete, con 2 (dos) puertos USB como mínimo															
			Mouse	Mouse óptico, de la misma marca que el gabinete ofertado, con 2 botones y rueda de scroll, conexión USB y mouse pad															
			Comunicaciones	Tarjeta Ethernet BaseT Intel Gigabit LAN 10/100/1000 full dúplex, con conector RJ-45 y cable de conexión de red (Patch Cord)															
			Fuente de Alimentación	Tipo ATX, 300 watts reales, voltaje 220 Voltios a 50 Hertz, cables y supresor de picos															
			Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado de material reforzado de acero y llaves.															
			Sistema Operativo / Licencias	Licencia Windows Windows 7 Pro Downgrade to XP Professional SP3, Media,en Español, preinstalado con activación de licencias y con Service Packs actualizados, configurado con activación, y con software de instalación en CD-ROM.															
				Licencia de Microsoft Office Professional Plus 2007 OLP NL GOVT ,en Español. activado y registrado. Incluyendo sus CDs de instalación. y/o recuperación															
				Lic. de Software Antivirus Antivirus con seguridad para Internet, anti malware, anti spyware, anti phishing, con licencia de un año como mínimo. Norton Enterprise Edition, última version) con instaladores con soporte basico de 1 año (actualizacion de contenido, lista de virus, parches, mejoras del producto y accesos a versionae mas recientes mediante descarga electronica del sitio web del fabricante														
			Garantia (escrita)	3 años con soporte de atención de Hardware y software, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor															
			Mantenimiento preventivo:	Soporte de mantenimiento preventivo de equipos ofertados, mano de obra incluyendo limpieza de componentes y chequeo de software cada seis meses durante la vigencia de la garantía a cargo del proveedor															
			CERTIFICADO	CERTIFICADO ISO 9001 - 2000															
			Cumplimiento de normas	El CPU, Monitor, Teclado, y Mouse deben ser de la misma marca y del mismo color negro con ISO 9000 del fabricante															

Roberto David Meza

Carlos Fernández

Sr. Rolando Antonio Rolón Barrios
Jefe Unidad de Informática Regional
Xia. Región Sanitaria Dpto. Central M.S.P. y B.S.

2	43211509-001	Notebook	PROCESADOR	Doble Nucleo P8600, 2.4GHz1066MHz FSB, 3M L2 Cache	-19	8.700.000	2	DELL	USA	10.314.023		HP	PUERTO RICO/MALASIA/IRLANDA	15.631.098	31.262.196	NO COTIZA	O COTIZ	NO COTIZA	NO COTIZA
			SISTEMA OPERATIVO	Windows 7 Professional, Media, 32-bit, Notebook, Spanish Licencia de Microsoft Office Professional Plus 2007 OLP NL GOVT ,en Español. activado y registrado. Incluyendo sus CDs de instalación. y/o recuperación Lic. de Software Antivirus Antivirus con seguridad para Internet, anti malware, anti spyware, anti phishing, con licencia de un año como minimo. Norton Enterprise Edition, última versión) con instaladores con soporte basico de 1 año (actualizacion de contenido, lista de virus, parches, mejoras del producto y accesos a versionae mas recientes mediante descarga electronica del sitio web del fabricante														
			PANTALLA LCD	15.4 inch WXGA Anti-Glare LCD															
			MEMORIA	2GB,DDR2,800MHZ,2 Dimm															
			DISPOSITIVOS OPTICOS	8X DVD+/-RW with double-layer DVD+/-R write capability															
			TARJETA DE VIDEO	NVIDIA GeForce 9300M 256MB Graphics															
			DISCO DURO	250GB 7200RPM SATA Hard Drive with Free Fall Sensor															
			TARJETA INALÁMBRICA	WLAN 1397 (802.11b/g) 1/2MiniCard															
			Accesorios																
			CÁMARA WEB	Integrated 1.3 Mega Pixel															
			BATERIA PRIMARIA	6-cell, 2.2, Lithium Ion Primary Battery,															
			Servicio y Software																
			GARANTIA ESCRITA	3 años con soporte de atención de Hardware y software, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor															
			Mantenimiento preventivo	Soporte de mantenimiento preventivo de equipos ofertados, mano de obra incluyendo limpieza de componentes y chequeo de software cada seis meses durante la vigencia de la garantía, a cargo del proveedor															
			CERTIFICADO	CERTIFICADO ISO 9001															
3	43212105-001	Impresora Laser	Velocidad	Velocidad de impresión monocromática calidad normal 40 Paginas en tamaño A4 por minuto o superior -		7.500.000	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
			Resolución	Resolución real en 600 puntos por pulgada -															
			Ciclo de impresión	30000 Páginas por mes o superior -															
			Modo de impresión	Impresión dúplex automática															
			Memoria	RAM instalado en 128 MBytes. Ampliable a 512 Mbytes -															
			Puertos de Comunicación	1 Tarjeta de red BaseT Ethernet 10/100 interno con conector RJ-45 y cable de Cable de conexión de red (patch cord) certificado CatSe minimo de 2,5 metros.															
				1 USB 2.0 (Incluir cable)															
				Puerto paralelo (LPT1)															
			Bandeja	2 Bandejas de Entrada mínimo 500 hojas por bandeja; más una bandeja de 100 hojas ajustable para medios especiales (manual)A3, carta, folio, legal, A4, oficio, sobre.															
			Consumible	Toner - 2 (dos) Toner Adicional															
			Software	CD-ROM original con drivers para Windows Win9x/NT/2000/XP y Linux Red Hat Incluido.															
			Alimentación eléctrica	Fuente original para 100-240 Voltios y 50-60 Hertz, y cables															
			Certificación	Certificación de calidad ISO 9001 : 2000 Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows															
			Garantía (escrita)	Soporte de atención de hardware, repuestos y Mano de Obra, traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del oferente - 3 (TRES) AÑOS															

Roberto David Meza

Sr. Rolando Antonio Rolón Barrios
Jefe Unidad de Informática Regional
Ya Región Sanitaria Dpto. Central M.S.P. y B.S.

4	43211731-011	ESCÁNER ÓPTICO	Tipo	Flatbed		14.000.000	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
			Resolución	Exploración óptica en 2400X4800 DPI																
			Velocidad de la exploración	OCR por 30 página en segundos.																
			Tamaño de exploración	Tamaño de documento máximo en 14 x 8,5 pulgadas																
				Tamaños de exploración Oficio, Carta, A4 reconocidos																
			Tipo de escaneado	Doble cara, carga automática																
			Conectividad	1 Puerto USB 2.0																
			Sistemas operativos compatibles	Microsoft Windows 98/2000/XP.																
			Software incluido y drivers de instalación	Software de gestión de imágenes escaneadas.																
			Mantenimiento preventivo	Soporte de mantenimiento preventivo de equipos ofertados, Mano de Obra incluyendo limpieza de componentes y chequeos software cada seis meses durante la vigencia de la garantía, a cargo del proveedor.																
			Garantía (escrita)	Soporte de atención de hardware, repuestos y Mano de Obra, traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del oferente. 3 (tres) años																
			Certificación	Certificación de calidad ISO 9001 : 2000 Certificación para Microsoft Windows XP																
5	39121004-014	UPS	Capacidad	Capacidad en 10 KVA	-2.363	600.000	20	APC	Indias/Filipinas	19.662.143		E.I.E.	PARAGUAY	14.778.400	295.568.000			16.574.000	331.480.000	
			Tipo	Modelo Interactivo																
			Autonomía	Autonomía de carga en minutos a media carga plena 15 minutos																
			Alineación eléctrica	Entrada de 200 voltios a 50 hz. Salida 220 voltios estabilizada																
			Protección	Contra picos altos de la corriente eléctrica y cortocircuitos.																
			Alarmas Sonoras	Provee notificación de las condiciones de UPS.																
			Módulos de Baterías conectados en paralelo.	Para ofrece mayor disponibilidad a través de baterías redundantes																
			Indicadores LED de estado	Indicadores de estado en caso de fallas o sobrecargas																
			Redundancia	Posibilidad de configuración en forma redundante paralela																
			Interface de Red	Tarjeta de Red 10/100 Mbps incorporada para configuración y prueba de forma externa a través del protocolo telnet o software de configuración																
			Prueba automática de estado	Auto chequeo de la batería para asegurar la detección temprana de una batería que necesita ser reemplazada.																
			Administración	Interfaz Ethernet para la administración remota																
			Mantenimiento	Soporte de mantenimientos preventivo del equipo ofertado, mano de obra incluyendo limpieza de componentes, chequeo cada 6 meses en fecha a ser definida por el oferente, se aplicara durante la vigencia de la garantía a cargo del proveedor.																
			Certificación de Calidad	Certificación ISO 9001:2000																
			Instalación	El proveedor deberá incluir en su oferta la instalación completa y puesta en funcionamiento de la UPS por técnicos calificados para realizar el trabajo. Mas la provisión de los cables necesarios para la alimentación de la UPS y de la salida correspondiente con el milímetraje que le corresponde según el manual.																
			Garantía de hardware	Soporte de Hardware, repuestos y mano de obra, traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del oferente, en caso de que la reparación de la UPS dure mas de 48 Horas desde que se retiro el equipo deberá entregar otra UPS de igual o mejor característica mientras dure la reparación.																
			Declaración jurada de partes y o repuestos.	Presenta declaración jurada de que el equipo ofertado cuenta con repuestos de todas sus partes por un periodo de 5 años.																

Roberto David Meza

Lic. Marco Aurelio Pocasangre Ramos
Jefe Unidad de Informática Regional
XIa. Región Sanitaria Dpto. Central M.S.P. y B.S.