ID 240.873

SERVICIO DE EMERGENCIAS MEDICAS EXTRAHOSPITALARIAS
S.E.M.E.

Viva Paraguay

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS- ADQUISICION EQUIPOS INFORMATICOS

Item	Descripción	PRECIO DE REF	% DE VARIACION	GRUPO UNIVERSO					DATA LAB.					VR S.A					TECNOPLAN S.A				
				Cant.	Unidad	Marca	Proc.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Cant.	Unidad	Marca	Proc.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Cant.	Unidad	Marca	Proc.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Cant.	Unidad	Marca	Proc.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	**Servidor Proyectado:** 2 procesadores de 6 Nucleos, 8 MB cache, 2.66 GHz con tecnologia de 32 nm y de al menos de 4 GT/s y 12 MB de cache o superior. Placa madre: controlador RAID con soporte p/ RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 y 60. 256 MB como minimo. Memoria RAM: tipo DDR3 1333Mhz de 16GB expandible a 288GB. Disco Duro: capacidad total instalada de 3TB discos tipo SAS de 72K hot plug (Hot Swap) de 3.5" (no SATA) cualquier combinacion similar que llegue al total de TB requerido. Unidad de almacenamiento: cantidad de discos duros 15 (diez). **Slots de expansion como minimo:** como minimo 4 slots PCI. **Lector y grabador de DVD:** 16 x o superior. **Comunicaciones:** doble ethernet 10/100/1000 Mbps integrada o por tarjeta independiente. Teclado: español PS2 y/o USB. Puertos:5 puertos USB, 1 serial, 1VGA como minimo. Mouse PS2 y/o USB c/ mouse pad, tipo scroller rueda clic. fuentes, la fuente de poder debe de cumplir con las normas de eficiencia energetica 80 plus y ENERGYSTAR. Dispositivo de Backup externo con capacidad de 2SET como minimo. Accesorios: 2 grabadores Dat, USB externo de 160GB p/ Backup, 10E cintas DAT de 160GB, 2 cintas de limpieza DDS/DAT. 3000metros cable UTP(CAT 6/ clase E superior a la IEEE 802.3, 1000 BASE T , 1000BASE TX, EIA/TIA-862, ATM, video, todos los protocolos LAN existentes. Apto para ambientes internos, ambientes agresivos, ambientes con interferencias electromagneticas) 300metros cable canal de liso a 4cm x 1.5cm. **Software**: Sistema operativo, windows server 2008 enterprise edition R2. Antivirus, con licencia de 1 año. **Monitor:** tamaño de pantalla plana LCD 19" Power rating 100/240 V - 50/60HZ. Controles digitales. Cables de energia electrica. Garantia: provisto, 3 años ONSITE (en el cliente) 7x24, el servicio de garantia debera ser realizado por tecnicos certificados del OAE (centro autorizado del servicio) validado por el fabricante adjuntar el correo 3 curriculum de tecnicos. Servicio tecnico tipo ONSITE RESPONSE 24x7 HOURE. los equipos no podran ser retirados de la institucion, ya que en los mismos se almacenaran informacion valida para la entidad. cobertura de la garantia provision de partes y mano de obra certificada sin costo durante el periodo de la garantia. Mano de obra, el servicio tecnico proveedor debera ser brindado a nivel local la institucion no dispone de infraestructura humana y tecnica para contactar con los centros de soporte internacional de los fabricantes. Mantenimiento,se solicita mantenimiento preventivo cada 4 meses durante el periodo de la garantia. Certificaciones: requisito ISO 9001, ISO 9241-307, ENERGY STAR 5.0, ROHS, FCC Y CE. Observaciones: se debe incluir los CDs y/o DVDs de instalacion de windows,drivers y otros software que vengan con el equipo; todos los software deberan estar correctamente instalados y activados en el caso de ser necesarios en cada uno de los equipos y listos para ser usados; todos los equipos deberan contar con fuente de 220V., los accesorios componentes y piezas de los equipos deben ser de la misma marca o una marca que el fabricante recomende, ninguna pieza o componente podrá ser instalado por parte del distribuidor o representante,todo debe ser del fabricante.	56.962.000	24	1	Unidad	IBM	USA	69.383.520	**138.767.040**	2	Unidad	DELL	EE.UU	109.288.000	**218.576.000**	2	Unidad	HP	USA	115.500.000	**231.000.000**	2	Unidad	IBM	MEXICO	123.821.320	**246.642.640**
2	**PC Escritorio:** Procesador 3.1Ghz, 3MB cache, 2 cores/ 4threads o superior. Placa madre, de la misma marca de la CPU o una de las que ellos ofrecen de fabrica como opcion en sus equipos. Memoria RAM, tipo DDR3 de 4GB o superior exp. a 16 GB. Almacenamiento, 500GB de 7.200RPM o superior. Slots de expansion 1 PCI y 3 PCI EXPRESS. Lector y grabador de DVD 16 x o superior. Comunicaciones 10/100/1000 MB. Teclado español PS2 y/o USB. Puerto USB, 10 puertos USB 2.0 o superior. Mouse PS2 y/o USB c/ mouse pad. Puertos paralelos y serial incluido. Parlantes integrados en CPU o externos. Tension 220V. Software: sistema operativo microsoft windows 7 profesional, OEM, originalizado, original en español, con mecanismo de recuperacion o superior. Ofimatica office home & student plus 2010 OLP NL GOVT numero de prod.: 79P-01483. Antivirus y antispyware con licencia de 1 año. Monitor: tamaño de pantalla, cola de 18,5" pantalla plana LCD o superior. Controles digitales. Power rating 100/240V- 50/60HZ. Cables de energia electrica. Garantia: Provisto 3 años del fabricante y 1 del oferente. Servicio tecnico, es un requisito indispensable que en el paraguay exista centro autorizado de servicio tecnico de la marca. en caso de que el oferente no posee servicio tecnico debera presentar una carta del fabricante expresa agra esta licitacion, indicando el centro autorizado de servicio tecnico de la marca al pais y garantizando que este brindara el servicio tecnico y el cambio de partes por garantia sin costo alguno. Certificaciones: requisitos, ISO 9001, ISO 9241-4, UL/CE, FCC. el certificado ISO debe ser sobre la fabricacion., no sobre el mmueble. todos los componentes deberan contar con numero de parte original del fabricante debera ser presentada esta lista por escrito, de tal manera a corroborarse con el codigo en line del fabricante. Observaciones: se debe incluir los CDs y/o DVDs de instalacion de windows, drivers y otros software que vengan con el equipo. todos los software deberan estar correctamente instalados y activados en el caso de ser necesarios en cada uno de los equipos y listos para ser usados. todos los equipos deberan contar con fuente de 220V a entrepazo de la instalacion del puerto paralelo y serial, todos los puntos no podran ser instalados por parte del distribuidor o representante (todo debe ser de fabrica). los equipos que son retirados por reclamo de garantia se deberan devolver en un plazo no mayor a 30 dias.	8.000.000	-4	57	Unidad	HP	USA	7.045.342	**455.778.704**	57	Unidad	DELL	EE.UU	6.411.730	**365.096.610**	57	Unidad	HP	CHINA	5.530.000	**315.210.000**	57	Unidad	HP	MEXICO	7.194.942	**410.111.694**
3	**Sistema interruptible de energia:** UPS, potencia de salida 6000VA, tension de salida normal 220V, eficiencia en carga completa 92%, entrada de voltaje: 220V, frecuencia de entrada 50/60HZ, tiempo tipico de recarga: 2,5 hs., rendimiento de estatus LED's e indicadores de red, alarma audible.	11.000.000	-43	1	Unidad	WELLY	CHINA	6.381.841	**12.823.682**	2	Unidad	LIEBERT	CHINA	7.243.350	**14.486.700**	1	Unidad	WELI	CHINA	14.940.000	**20.881.000**	2	Unidad	EATON	CHINA	1.684.000	**11.368.000**
4	**Sistema interruptible de energia:** UPS, potencia de salida, 1000VA, tension de salida, 220V, frecuencia de salida, 50hz, entrada de voltaje, 220V, frecuencia de entrada, 50/60hz +/- 3hz, tiempo tipico de recarga 8 hs. Observaciones: todos los equipos deberan contar con fuente de 220 voltios, 50 HZ y salida de 220 voltios. Garantia de 1 año.	1.452.000	-64	57	Unidad	WELLY	CHINA	521.820	**29.743.740**	57	Unidad	WELI	CHINA	491.100	**27.992.700**	57	Unidad	WELI	CHINA	690.000	**37.950.000**	57	Unidad	VCP	CHINA	330.400	**18.832.800**
5	**Switch de 24 puertos** switch 10/100/1000, 24 puertos UTP, 2 puertos de fibra optica, modulo de administracion. Observaciones: todos los equipos deben contar con fuente de 220 voltios, 50 HZ y salida de 220 voltios. Garantia 1 año.	6.000.000	-88	1	Unidad	HP	USA	1.217.580	**3.652.740**	3	Unidad	PLANET	TAIWAN	1.682.500	**5.047.500**	3	Unidad	TPLINK	CHINA	9.300.000	**27.900.000**	3	Unidad	HP	CHINA	1.800.960	**5.402.880**
6	**RACK:** rack de piso 19" 44U profundidad 1100 negro, con puertas perforadas, ordenadores, 19" 1U ajustes/ perforado color negro bandejas con ventiladores, 1U 19" color negro.	7.062.000	-77	1	Unidad	VCP	CHINA	1.650.946	**4.989.038**	3	Unidad	FERRACEM	BRASIL	4.616.500	**13.849.500**	3	Unidad	VCP	CHINA	7.400.000	**22.200.000**	3	Unidad	VCP	CHINA	3.366.000	**10.080.000**
7	**Mini Rack:** mini rack cerrado 19" 18U profundidad 550 negro, tendrea negro 19" color negro.	2.200.000	-84	5	Unidad	VCP	CHINA	348.432	**1.742.160**	5	Unidad	FERRACEM	BRASIL	684.900	**3.424.500**	5	Unidad	VCP	CHINA	4.600.000	**23.000.000**	5	Unidad	VCP	CHINA	660.800	**3.304.000**

Gustavo Barreto
SEME
M.S.P. y B.S.

Lic. Lorena Aguilera Cañete
Administradora
S.E.M.E.

JORGE M. STEWART
Jefe de Mantenimiento
S.E.M.E.

8	**Computadoras portatiles(laptop)**: procesador doble nucleo, 3MB cache o superior. Velocidad 2.1Ghz o superior. Chipset debe ser de la misma marca o con compatibilidad certificada por el procesador ofertado. Memoria RAM 4 GB DDR3 o superior ampliable a 8GB. disco duro 500GB o superior. tamaño de pantalla 14" LED-Backlit anti-reflejo. resolucion de pantalla WXGA (1024x768) como minimo. memoria de video 128MB como minimo. comunicacion tarjeta de red 10/100/1000 Mbps. conectividad inalambrica tarjeta de red independiente 802. 11 b/g lo integrado. conectividad Bluetooth integrado. unidad optica CD-DVD+/-RW. puertos 3(tres) USB 2.0 integrados como minimo. 1(un) puerto HDMI. ranuras de expansion: 1(una)ranura express card, 1(un) lector de tarjetas multimedia. bateria de litio 9CH (Li-Ion) de 6 celdas o de superior rendimiento. capacidad para 3(tres) hr. con como minimo. teclado español Anti-derrame. camara web integrada HD. mouse externo USB optico con pad mouse. sonido audio digital de alta definicion integrado con 2(dos) parlantes integrados y conectores para microfono y auriculas. fuente de alimentacion, voltaje soportado 100-240 VAC 50-60 Hz. con cables de alimentacion con enchufe tipo IRAM 5-15P o europeo, licencia OEM microsoft windows 7 profesional en español, pre instalado, activado y configurado. software de instalacion o recuperacion en CD. software ofimatico office. Garantia (escrita) tres años del fabricante, incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia en sitio por garantia. es un requisito indispensable que en el paraguay exista centro autorizado de servicio tecnico de la marca. en caso de que el oferente no posea servicio tecnico, debera presentar una carta del fabricante expresa para esta licitacion, indicando el centro autorizado de servicio tecnico de la marca en el pais y garantizando que éste prestara el servicio tecnico y el cambio de partes por garantia sin costo alguno. presentar al menos 3 certificados de los tecnicos. Certificacion, ISO, UL, CE. obs, la certificacion ISO debe ser sobre la fabricacion, no sobre el ensamblado. todos los equipos deberan contar con numero de parte y serie que podran ser validados en la web del fabricante. Habra un requisito la presentacion del formulario de especificaciones tecnicas con los datos del equipo ofertado.	5.000.000	2	4	Unidad	HP	USA	5.102.040	**20.408.000**	4	Unidad	DELL	EE.UU	6.244.900	**24.979.600**	4	Unidad	HP	CHINA	6.781.200	**54.804.000**	4	Unidad	HP	CHINA	6.268.416	**25.073.664**
9	**Impresora Laser Color**: caracteristicas especificaciones minimas requeridas: Tecnologia laser color. Velocidad de impresión hasta 25 ppm color y negro. Velocidad de procesador 400MHz. Resolucion minima 1200x1200 ppp, calidad de imagen 4800 ppp color quality. memoria RAM 128 MB ampliable a 640 MB. tiempo de impresion de la primera hoja 11 segundos negro, 12 segundos color. puertos USB 2.0 y conexion a red ethernet 10/100base-TX, tarjetas internas: obs; no se aceptan tarjetas de red externas. capacidad de bandeja de entrada instaladas 251 hojas repartidas en dos bandejas. capacidad de bandeja de salida instalada minima de 100 hojas. impresion a doble cara- duplex automatico soportado de forma estándar. ciclo mensual 55000 paginas/mes. tamaño de papel que soporta carta, oficio, us folio, ejecutivo, a4, a5, a6, y 8,5"x14". alimentacion electrica- voltaje de fuente 220 volts, 50 hertz(sin transformador externo ni interno). controladores de la impresora,windows 2000/XP, windows 95/98/ME 4. 0, linux y sun solaris toner incluido original del fabricante no recargado ni genérico, rendimiento minimo de 2500 paginas al 5% de cobertura negro, y 2000 paginas al 5% de cobertura cada color. toner soportado de alto rendimiento, soporta toner con capacidad de 6000 paginas al 5% de cobertura negro, y 4000 paginas al 5% de cobertura color. fabricacion, presentar certificado del fabricante de los equipos se encuentren en comercializacion activa en el pais de origen y en el mercado local que no se hallan discontinuados. se exigirá la presentacion de certificados de calidad ISO 9001:2000 o superior vigente. garantia 1 año incluyendo repuestos por defectos de fabricas. certificado de representacion o de distribucion, certificado del fabricante que el oferente se encuentra habilitado, para representar o distribuir los equipos de la marca que cotiza.	4.500.000	-26	3	Unidad	LEXMARK	USA	2.339.648	**10.018.944**	3	Unidad	HP	CHINA	13.188.000	**39.564.000**	3	Unidad	HP	CHINA	18.900.000	**56.700.000**	3	Unidad	LEXMARK	USA	3.278.208	**9.834.624**
10	**SCANNER**: tipo de scanner superficie plana. Modos de entradas de datos, escanear, copiar. Velocidad de vista previa 7 seg. velocidad de escaneado fotografia en color <28seg. OCR por pagina <48seg. Alimentador automatico de documentos capacidad: papel normal estandar 50 hojas velocidad hasta 8ppm, modo sencillo blanco y negro 200ppp1 bd. resolucion del scaner optica: 2400ppp. profundidad de bits 48 bits escalado de 10 a 2000% en incrementos del 1% tamaño maximo del documento 216x297 mm. interfaz y conectividad Hi-Speed USB (compatible con las especificaciones USB 2.0). sistemas operativos compatibles microsoft® windows® 98, 98 SE, Me, 2000, XP (profesional y home edition); Mac OS x (10.3, 10.2 o superior) dimensiones (ancho x fondo x alto) Maximo: 488 x 340 x 162 mm. peso MAX: 5,93kg. multiples formatos de archivos PC: mapa de bits(BMP), TIFF, GIF, PDF, HTML, JPEG, FlashPix(FPX) , TIFF comprimido, DCX, PDI, RTF. Mac: PICT, TIFF, JPEG, TIFF comprimido, SIF, PDF, TEXT, HTML, FlashPix(FPX). entorno operativo temperatura operativa: DE 5 A 40°C, temperatura de almacenamiento: de -40 a 70°c. humedad operativa: del 5 al 90% de HR, humedad durante almacenamiento: del 5 al 90% HR. requisitos de alimentacion de 100 a 240 VCA (± 10%), 50/60 Hz (± 3%), consumo: 36 vatios maximo. energy star® si. compatibilidad electromagnetica UE (directiva EMC) garantia 1 año.	4.950.000	-43	2	Unidad	HP	USA	1.808.999	**3.617.998**	2	Unidad	HP	CHINA	1.757.820	**3.515.640**	2	Unidad	HP	CHINA	2.400.000	**4.800.000**	2	Unidad	HP	CHINA	1.854.720	**3.709.440**
		TOTAL							**661.115.706**					**717.152.780**						**775.425.600**						**745.759.973**

Dra. Lorena Aguilera A.
Administradora
SEME
M.S.P. y B.S.

JORGE M. STEWART
Jefe de Mantenimiento
S.E.M.E.

Gustavo Barreto
SEME
M.S.P. y B.S.

SERVICIO DE EMERGENCIA MEDICA EXTRAHOSPITALARIA "SEME"