



ANEXO 1

FE DE ERRATA DE ESPECIFICACIONES INVITACIÓN PÚBLICA 01/2009.

“ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y LICENCIAS PARA PROYECTO DE AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS DEL CESJAL”

SERVIDOR 1

Procesador, sistema operativo y memoria

Tipo de procesador	2 X Procesador Quad-Core Intel® Xeon® 5420 (2,50 GHz) mínimo
Chipset	Chipset Intel® 5000Z o similar
Bus frontal del procesador	Bus frontal a 1333MHz
Memoria RAM	8GB de memoria mínimo
Ranuras de memoria	8 ranuras
Unidades internas	
Unidades internas HDD	5 X Disco de 146GB SAS 2.5" (2 para RAID 1 del sistema Operativo y 3 para RAID 5 APP) mínimo
Velocidad de la unidad de disco duro	Mínimo 10k rpm
Controlador de disco duro	Almacenamiento Smart Array E200i/128 BBWC Controller que soporte (RAID 0/1/1+0/5)
Unidades ópticas	DVD-ROM 16x
Características del sistema	
Tipo de chasis	Torre
Características de alimentación	Fuente de alimentación de 800 W máximo; Una segunda fuente de alimentación para Proporcionar redundancia.
Puertos de E/S externos	Paralelo - Serial - 1; Dispositivo de puntero (ratón) - 1; VGA - 1; Teclado - 1; Red RJ-45 Puertos USB 2.0 - 6 (2 frontales, 2 posteriores, 2 internos), puerto para administración del equipo
Interfaz de red	Adaptador de red Gigabit NC373i o similar
Sistema operativo	Microsoft® Windows® Server 2008; con 25 licencias para usuario.
Características de capacidad de gestión	Sistema propietario del fabricante para el diagnostico el equipo y administración vía red.
Gestión de	Contraseña de encendido; Contraseña de configuración; Control de arranque desde



seguridad	disquetera; Control de interfaz serie y paralelo; Bloqueo de configuración de discos; Seguridad mediante el botón de encendido
Facilidad de mantenimiento	Apertura de chasis y acceso a componentes sin necesidad de utilizar herramientas; Retirada de la placa base sin necesidad de herramientas;
Garantía	Garantía de 3 años
Unidad de Respaldo	Sistema de copia de seguridad de disco extraíble, con interfase USB 2.0 con software de protección de datos, que incluya: cable USB externo, fuente/cable de alimentación, cartucho de disco extraíble, capacidad de: 160 GB Nota: 320 GB comprimidos disponibles mediante la aplicación de la compresión de datos basada en 2:1
Servicios	Deberá incluir los cables y conexiones necesarios para su perfecta instalación, así como la instalación básica del equipo arreglos de discos y configuración en las oficinas del CESJAL

SERVIDOR 2

Procesador, sistema operativo y memoria

Procesador	
Descripción de procesador	(1) Dual-Core Intel® Pentium® Processor E2160 (1.8 GHz, 800MHz FSB, 1MB Level 2 cache)
Memoria	
Memoria estándar	512MB PC2-6400 ECC (DDR2-800MHz) (1 x 512MB)
Características de protección de memoria	ECC
Descripción de caché	1MB (1 x 1MB) Level 2 cache
Unidades	
Unidades de disco rígido incluidas	160GB SATA HDD
Unidad óptica	16x SATA DVD-ROM
Bahías	
Cantidad de bahías de media altura	2
Conexión de red	
Controlador de red	NC105i PCIe Gigabit Ethernet o similar
Almacenamiento	
Capacidad de almacenamiento	Mínimo 3.0TB (4 x 750GB) SATA
Controlador de almacenamiento	Controladora de arreglos incluida
Conexión de almacenamiento estándar	Non-hot plug 3.5-inch SAS; Non-hot plug 3.5-inch SATA



Software

Software de administración remota Sistema propietario del fabricante para el diagnóstico del equipo y administración vía red.

Sistema operativo Microsoft® Windows® Server 2008;

Chasis

Chasis del "Form factor" Micro Torre

Garantía Garantía de 3 años

Unidad de Respaldo Sistema de copia de seguridad de unidad de cinta extraíble, con interfase USB 2.0 con software de protección de datos, que incluya: cable USB externo, fuente/cable de alimentación, cartucho de cinta extraíble, capacidad de: 36 GB Nota: 72 GB comprimidos disponibles mediante la aplicación de la compresión de datos basada en 2:1

Servicios Deberá incluir los cables y conexiones necesarios para su perfecta instalación, así como la instalación básica del equipo Active Directory y configuración en las oficinas del CESJAL

DEMÁS ADITAMENTOS A COTIZAR:

- 2 monitores 19" LCD Wide screen
- 1 licencia SQL Enterprise 2008.
- 1 UPS de 1500 VA.