



ADENDO No: 03
LICITACIÓN PÚBLICA 05 DE 2006

El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo con fundamento en la Ley 80 de 1993, realiza la siguiente aclaración y modificación a los pliegos de condiciones de la licitación pública 05 de 2006, que tiene por objeto seleccionar al proponente que ofrezca las mejores condiciones para la adquisición de elementos informáticos descritos en los siguientes ítems:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	SERVIDOR DE 64-BIT PARA INSTALAR EN RACK CON MAXIMO 4U DE ALTURA; DE ARQUITECTURA ABIERTA	1
	UN (1) SISTEMA MODULAR DE ALMACENAMIENTO EXTERNO FC TIPO FC (PARA CONEXIÓN DE 2 SERVIDORES POR FIBRA A 2 GB MINIMO)	1
2	SERVIDORES CON SU RESPECTIVO SOFTWARE	3
3	MICROCOMPUTADORES (PCS CARACTERISTICAS 1)	35
4	ESTACIONES DE TRABAJO (PCS CARACTERISTICAS 2)	38
5	ESTACIONES DE TRABAJO (PCS CARACTERISTICAS 3)	6
6	PORTATILES	8
7	ESCANER	2

PRIMERA: Modificar el ítem 1 del **CAPITULO 6 ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS**, el cual quedara así:

ÍTEM 1	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – SERVIDOR PARA VENTANILLA ÚNICA DE COMERCIO EXTERIOR	
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN
1	SERVIDOR DE 64-BIT PARA INSTALAR EN RACK CON MAXIMO 4U DE ALTURA; DE ARQUITECTURA ABIERTA CON LAS siguientes especificaciones técnicas mínimas: <ul style="list-style-type: none">▪ Procesadores: Cuatro (4) Procesadores INTEL ITANIUM de 1.6 Ghz de 9 MB de cache L3 cada uno.▪ Memoria: Ocho (8) GIGAS de RAM tipo DDR con ECC and chip spare protection con crecimiento a 128Gb.▪ Discos Duros: Dos (2) de 146 Gb, Pluggable Ultra 320 SCSI de 10000rpm. o superior.▪ Dispositivo óptico: DVD+RW.▪ Tarjeta de Red: Dos (2) tarjetas de red Duales Giga Ethernet 10/100/1000 (Mbps) conector RJ45.



ÍTEM 1	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – SERVIDOR PARA VENTANILLA ÚNICA DE COMERCIO EXTERIOR	
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Controladora RAID: 1 Controladora SCSI para arreglos de disco por hardware con 128MB de cache y 2 canales independientes interno / externo. ▪ Unidad de Tape Backup: Tape Backup Interno/Externo tipo DAT, compatible con el sistema operativo y servidor requerido, con capacidad mínima de 35GB modo nativo y 70GB comprimido. ▪ Fuentes de Potencia y ventiladores: redundantes Para tolerancia a fallos, la maquina debe continuar trabajando si alguno de estos componentes falla. ▪ Teclado, Monitor y Mouse: Se debe suministrar todos los elementos necesarios para su instalación en el Sistema de Rack existente en el MINCOMERCIO (HP 42U), al igual que su integración y conexión a la consola de administración (KVM/IP Switch Box), en lo referente a Video, Teclado y Mouse. ▪ Sistema Operativo: (1) Licencia MOLP Windows Server 2003 Enterprise Edition versión de 64 bits en idioma INGLES con sus respectivos medios magnéticos de instalación para servidor INTEL ITANIUM, Expedida a nombre del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (con Software Assurance con derecho a nuevas actualizaciones por 2 años). ▪ Garantía mínima: 3 años de garantía en partes y mano de obra con servicio en sitio, otorgada directamente por el fabricante o a través de un canal de servicio técnico autorizado por el fabricante. ▪ Cumplimiento de Norma de CALIDAD ISO 9001:2000 para el fabricante de los equipos ofertados, actualizada y vigente. Anexar Certificado. ▪ Cumplimiento de Norma AMBIENTAL ISO 14001:2004 para el fabricante de los equipos ofertados, actualizada y vigente. Anexar Certificado. ▪ Normas Técnicas: los equipos deben cumplir con las normas Energy Star y EPA (Environmental Protection Agency) sobre protección del medio ambiente. La marca y el modelo ofertado debe estar debidamente registrado por el fabricante de los equipos. Anexar Certificado.
1	<p>UN (1) SISTEMA MODULAR DE ALMACENAMIENTO EXTERNO FC TIPO FC (Para conexión de 2 servidores Por Fibra a 2gb mínimo). Compatible con el sistema operativo y servidor requerido. Se debe suministrar todos los elementos tanto de software como de hardware para la conexión, administración y funcionamiento en cluster de dos servidores por fibra óptica a mínimo 2gb. El switch de tener como mínimo 4 puertos todos con sus respectivos módulos de fibra Gbit.</p> <p>Con 8 discos de 146 GB Pluggable Ultra 320 SCSI de 15000 rpm. Con capacidad de expansión a 12TB</p> <p>Debe tener como características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Controladoras redundantes para tolerancia a fallos sin interrupciones. - Sistema Rack de máximo 4U. - Soporte de discos SCSI Hot Plug. - Fuente y Ventiladores Redundantes. - Capacidad para 14 Discos SCSI. - Discos, fuentes de poder y ventiladores, deben poder ser reemplazados en caliente. - Los discos instalados deben estar cubiertos por la garantía pre-falla



Libertad y Orden

ÍTEM 1	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – SERVIDOR PARA VENTANILLA ÚNICA DE COMERCIO EXTERIOR	
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN
	<ul style="list-style-type: none">- Incorpore Tecnología end to end de ultra 320 SCSI, y compatibilidad con previos Ultra3 y Ultra2.- Soporte como mínimo 2 servidores conectados via Fibra.- Se debe proveer todos los elementos necesarios para su instalación en el rack anteriormente descrito, como para la conexión a dos servidores por canal de fibra óptica (FC) a mínimo 2GB.▪ Garantía mínima: 3 años de garantía en partes y mano de obra con servicio en sitio, otorgada directamente por el fabricante o a través de un canal de servicio técnico autorizado por el fabricante.▪ Cumplimiento de Norma de CALIDAD ISO 9001:2000 para el fabricante de los equipos ofertados, actualizada y vigente. Anexar Certificado.▪ Cumplimiento de Norma AMBIENTAL ISO 14001:2004 para el fabricante de los equipos ofertados, actualizada y vigente. Anexar Certificado.▪ Normas Técnicas: los equipos deben cumplir con las normas Energy Star y EPA (Environmental Protection Agency) sobre protección del medio ambiente. La marca y el modelo ofertado debe estar debidamente registrado por el fabricante de los equipos. Anexar Certificado.
Notas:	
<ul style="list-style-type: none">- EL SERVIDOR Y LA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DEBERÁ ENTREGARSE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO CON TODAS SUS PARTES EN EL RACK REFERENCIADO INCLUYENDO EL SISTEMA OPERATIVO EN LAS INSTALACIONES DEL MINISTERIO DE COMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO.- Propuestas que no cumplan con los todos los requisitos técnicos y de calidad NO SE EVALUARÁN. PARA ESTE ÍTEM.	

LOS DEMAS TERMINOS, ESPECIFICACIONES Y CONDICIONES ESTABLECIDOS EN LOS PLIEGOS DE CONDICIONES PERMANECEN IGUALES.

BOGOTÁ, D.C., JULIO 12 DE 2006.