



**ADENDO No: 02**  
**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 parcialmente el numeral 1.2 **CRONOGRAMA Y TRÁMITE DE LA LICITACION** el cual quedara así:

ACTIVIDAD	FECHA (D/M/A HORA)	LUGAR
Consulta y venta del pliego	30/06/2006 9:00 A.M. al 13/07/2006 13:00 P.M	
Retiro del Pliego	30/06/2006 y el 13/07/2006	El pliego de condiciones deberá ser retirado en el Grupo Administrativa de la Entidad, ubicada en la Calle 28 No. 13 A-15 Edificio Centro de Comercio Internacional, piso 9. El proponente podrá retirarlo dentro del término previsto, para lo cual la Entidad diligenciará relación para la correspondiente entrega, indicando la fecha y hora.



Libertad y Orden

**Ministerio de Comercio, Industria y Turismo**  
República de Colombia

		La Entidad no responderá por las comunicaciones surtidas dentro del proceso a proponentes que no se encuentren debidamente registrados. Prevalecerá el original del pliego de condiciones en medio físico que reposa en el Grupo Administrativa de la Entidad.
<b>Cierre de la licitación (Entrega de propuesta).</b>	13/07/2006 3:00 P.M.	Fecha máxima para presentar ofertas, las cuales se depositarán en la urna señalada para tal efecto y ubicada en la Calle 28. No. 13A - 15 Edificio Centro de Comercio Internacional- noveno piso – Grupo Administrativa del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Bogotá, D.C.
<b>Evaluación de las propuestas</b>	13/07/2006 hasta el 19/07/2006.	
<b>Traslado Secretaría General</b>	24/07/2006 hasta el 28/07/2006.	
<b>Adjudicación</b>	04/08/2006	

**SEGUNDA:** Modificar el numeral **2.8.DILIGENCIA DE CIERRE DE LA LICITACIÓN: LUGAR, FECHA Y HORA**, el cual quedara así:

<b>Lugar:</b>	En el Grupo Administrativa del MINISTERIO ubicada en el noveno (9°) piso del Edificio Centro de Comercio Internacional localizado en la calle 28 No.13 A – 15, de la Ciudad de Bogotá, D.C.
<b>Fecha:</b>	<b>13 de Julio de 2.006.</b>
<b>Hora:</b>	<b>3:00 p.m.</b>

Los funcionarios del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo en el día y a la hora señalada para el cierre de la licitación en audiencia pública, declararan el cierre, previa verificación de la hora marcando el número telefónico 117 de la E.T.B.

Las Propuestas serán abiertas en la fecha y hora señaladas para el cierre de esta Licitación.

La apertura de las Propuestas recibidas se efectuará en presencia de los Proponentes que deseen asistir al acto de cierre de la Licitación. Se leerán los nombres de los oferentes, el número de folios y la información económica de las propuestas. Igualmente, se dará lectura a las solicitudes recibidas en cuanto a retiros, si las hay. De lo anterior se levantará un acta.



El acta deberá ser suscrita por los funcionarios del MINISTERIO que intervengan en el acto y por los OFERENTES que manifiesten su deseo de firmarla.

**TERCERA:** Modificar el numeral **2.10. EXHIBICIÓN DE LOS INFORMES DE EVALUACIÓN**, el cual quedara así:

El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo colocará a disposición de los OFERENTES los informes de evaluación de las OFERTAS, los cuáles permanecerán en la Secretaria General del MINISTERIO, por un término de cinco (5) días hábiles (24 de Julio al 28 de julio de 2006), en el horario de 8:00 a.m. a 4:45 p.m. para que los OFERENTES presenten las observaciones que estimen pertinentes, las cuales deberán hacerse por escrito dentro del término señalado. En ejercicio de esta facultad aquellos no podrán completar, adicionar, modificar o mejorar sus OFERTAS, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 8° del artículo 30 de la Ley 80 de 1993.

De acuerdo con lo estipulado en el artículo 2° del Decreto 0287 de 1996, las observaciones formuladas por los OFERENTES a los estudios jurídicos, técnicos, económicos y financieros elaborados por el MINISTERIO para la evaluación de las OFERTAS, serán resueltas en el acto de adjudicación.

**CUARTA:** Modificar el numeral **2.11. ADJUDICACIÓN**, el cual quedara así:

La adjudicación se efectuará en audiencia pública el día 04 de agosto de 2006. Esta audiencia no podrá ser utilizada por los OFERENTES para revivir el plazo que les otorga la ley para formular observaciones a los estudios jurídicos, técnicos, económicos o financieros elaborados por los evaluadores de la licitación.

El término para adjudicar podrá prorrogarse antes de su vencimiento hasta en la mitad del mismo siempre que las necesidades del Ministerio así lo exijan, de conformidad con lo previsto en el numeral 9 del artículo 30 de la ley 80 de 1993.

**QUINTA:** Modificar el ítem 5 y 6 del **CAPITULO 6 ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS**, el cual quedara así:

<b>ÍTEM 5</b>	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ESTACIONES DE TRABAJO</b>	
<b>6</b>	SEIS (6) ESTACIONES DE TRABAJO con las siguientes especificaciones técnicas mínimas: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Modelo de Caja:</b> Minitorre.</li><li>▪ <b>Procesador:</b> Intel Pentium D Procesador 920 con tecnología de Doble Núcleo velocidad de 2.8 GHz, arquitectura dual core de 65 nanometros y bus de 800 Mhz , o superior.</li><li>▪ <b>Memoria:</b> 2 Gb tipo DDR2 con velocidad de 533 Mhz o superior.</li></ul>



**ÍTEM 5**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ESTACIONES DE TRABAJO**

- **Discos Duros:** 500GB RAID 0 por hardware (2 X 250 GB SATA II) de 7200 rpm o superior, configurados con dos (2) particiones lógicas primarias.
- **Unidad óptica:** Combo DVD 16X y CDRW 48X/32 o superior con su respectivo software, drives y manuales.
- **Unidad Quemadora:** DVD 16X +/- RW o superior con su respectivo software incluido para quemar, drives y manuales.
- **Drive para disco flexible:** Floppy de 3,5" con capacidad de 1.44Mb o superior.
- **Tarjeta de sonido:** Audio ADVANCED HD™ de 24 bits, claridad de 108 dB SNR a través de 8 canales y es la única plataforma para PC disponible que brinda reproducción de DVD-Audio de 24 bits con Advanced Resolution™ en 24 bits / 192 kHz estéreo y 24 bits / 96 kHz 5.1 envolvente.
- **Parlantes:** Sistema de Bocinas Surround Sound 5.1 canales con subwoofer.
- **Tarjeta de video:** 256 MB, interfase mínima de: Monitor Análoga y Digital DVI-D, bus PCI Express X16.
- **Tarjeta de Red:** Giga Ethernet 100/1000 (Mbps) conector RJ- 45.
- **Modem:** 56K PCI Data/Fax, V92.
- **Teclado:** en español, para Windows, con puertos USB y teclas multimedia.
- **Mouse óptico:** mínimo 2 botones, con rueda desplazamiento de cuatro (4) direcciones, tecnología óptica de Alta Precisión.
- **Almohadilla ergonómica** descansa muñecas
- **Puertos de Entrada y Salida:** 8 USB, 1 Serial y 1 Puerto Paralelo.
- **Monitor:** COLOR TFT-LCD DE 20.1 Matriz Activa o superior, de la misma marca del equipo ofertado con las siguientes características técnicas mínimas:
  - **Resolución:** 1600 X1200
  - **Interface:** Análoga y Digital DVI-D TMDS, S-Video, Composite Video
  - **Punto de Ajuste Máximo:** 0.255 mm
  - **Tiempo de respuesta Máximo:** 16 ms
  - **Frecuencia Horizontal:** 31Hz- 80 Khz
  - **Frecuencia Vertical:** 76Hz-80 kHz
  - **Base con altura Ajustable**
  - **Puertos USB:** con puertos USB
  - Con sus respectivo manual, medio magnético de drives.
- **Memoria USB:** Kingston Data Traveler Elite de 4 GB (Compatible con las especificaciones USB 2.0 de alta velocidad.), con sus respectivos medios magnéticos.
- **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.



ÍTEM 5	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ESTACIONES DE TRABAJO	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Cumplimiento de Norma de CALIDAD ISO 9001:2000</b> para el fabricante de los equipos ofertados, actualizada y vigente. Anexar Certificado.</li> <li>▪ <b>Cumplimiento de Norma AMBIENTAL ISO ISO 14001:2004</b> para el fabricante de los equipos ofertados, actualizada y vigente. Anexar Certificado.</li> <li>▪ Normas Técnicas: <b>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.</b></li> </ul>
6	<p><b>LICENCIAS</b> de Software MOLP del producto Windows XP Profesional con las siguientes especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Software Assurance</b> con derecho a nuevas versiones por 2 años.</li> <li>▪ <b>Expedidas a nombre</b> del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.</li> <li>▪ <b>Idioma:</b> multilinguaje.</li> <li>▪ Medios magnéticos: <b>Dos (2) juegos por versión de 32 bits del producto (uno (1) juego en Español y uno (1) juego en inglés ) y dos (2) juegos por versión de 64 bits del producto (uno (1) juego en Español y uno (1) juego en inglés )</b></li> </ul>
<p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La Oficina de Sistemas de Información, efectuará la instalación de estos bienes.</li> <li>• Propuestas que no cumplan con los todos los requisitos técnicos y de calidad <b>NO SE EVALUARÁN. PARA ESTE ÍTEM.</b></li> </ul>	

ÍTEM 6	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS -PORTÁTILES	
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
8	<p><b>Ocho (8) PORTÁTILES</b> con las siguientes características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Procesador:</b> Mínimo Procesador Intel® Pentium® M 755 M o superior</li> <li>• <b>Velocidad del procesador:</b> Mínimo 2 GHz</li> <li>• <b>Memoria:</b> Mínimo 1024MB DDR, 333MHZ</li> <li>• <b>Lector óptico:</b> Combo Quemador DVDs./CDs+/- RW de doble capa de 8x (8XDVDRW), integrado al equipo</li> <li>• <b>Disco Duro:</b> 80GB a 5400rpm o superior en tecnología y capacidad.</li> <li>• <b>Unidad de diskette:</b> Unidad Floppy USB externa</li> <li>• <b>Duración batería:</b> Entre 4 y 6 horas de uso</li> <li>• <b>Red Inalámbrica Integrada:</b> Intel PRO Wireless 2200BG network connection</li> <li>• <b>Tarjeta de Red:</b> Integrada Ethernet 100/1000 Base - TX con interfaz RJ-45</li> <li>• <b>Modem:</b> Integrado con interfaz RJ-11, V92.</li> </ul>



Libertad y Orden

ÍTEM 6	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS -PORTÁTILES	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Audio:</b> Compatible con sistemas de sonido Windows, Altavoces Dobby virtual y salida de audífonos Dobby.</li><li>• <b>LCD:</b> Pantalla de entre 12" y 13" de tamaño.</li><li>• <b>Peso Máximo:</b> 2Kg.</li><li>• <b>Sistema Operativo:</b> Microsoft Windows XP Professional, Español, con sus respectivos manuales, medio magnético y licenciamiento de uso.</li><li>• <b>Software:</b> Driver y software de fábrica necesarios.</li><li>• <b>Memoria USB:</b> Kingston Data Traveler Elite de 1 GB (Compatible con las especificaciones USB 2.0 de alta velocidad), con sus respectivos medios magnéticos.</li><li>• <b>Mouse:</b> Mouse externo óptico Notebook, mínimo 2 botones, con rueda desplazamiento de cuatro (4) direcciones, tecnología óptica de alta precisión.</li><li>• <b>Almohadilla ergonómica</b> descansa muñecas.</li><li>• <b>Accesorios:</b> Maletín, Guaya de seguridad,</li><li>• <b>Adaptador de Corriente.</b></li><li>• <b>Garantía:</b> 3 año 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.</li><li>• <b>Cumplimiento de Norma de CALIDAD ISO 9001:2000</b> para fabricante de los equipos ofertados, actualizada y vigente. Anexar Certificado.</li><li>• <b>Cumplimiento de Norma AMBIENTAL ISO 14001:2004</b> para fabricante de los equipos ofertados, actualizada y vigente. Anexar Certificado.</li><li>• <b>Normas Técnicas:</b> los equipos deben cumplir con las normas Energy Star y EPA (Environmental Protection Agency) sobre protección del medio ambiente. El modelo ofertado debe estar debidamente registrado por el fabricante de los equipos. Anexar Certificado.</li></ul>
<b>Notas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• La Oficina de Sistemas de Información, efectuará la instalación de estos bienes.</li><li>• Propuestas que no cumplan con los todos los requisitos técnicos y de calidad NO SE EVALUARÁN. PARA ESTE ÍTEM.</li></ul>	

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

BOGOTÁ, D.C., JULIO 07 DE 2006.