Bicentenario de la Independencia Nacional 1811 – 2011"

COMANDO LOGISTICO

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 5

ADENDA Nº 02/12 A LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS (SBE) Nº 12/12 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMÁTICOS"

Asunción, 14 de Junio de 2012

1. **Modificación en la Sección III "REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS", específicamente en el Punto 2 "Especificaciones Técnicas"**

   a) **Modificación de los ítems 1, 3 y 4 del LOTE 1.**

DONDE DICE:

LOTE 1 - CENTRO FINANCIERO Nº 5

Nº	CATALOGO	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	43212110-001	IMPRESORAS	**Velocidad**: (40 como mínimo) Velocidad de impresión monocromática en páginas por minuto. **Resolución: (1200x1200)** Resolución real en puntos por pulgada. **Ciclo de impresión:** 60.000 como mínimo. **Modo de impresión:** Impresión dúplex automática. **Gramaje de papel soportado:** 75 gramos. Debiendo el oferente declarar el gramaje mínimo y máximo soportado por cada bandeja. **Memoria:(128 mb)** RAM instalado en MBytes. Ampliable a 512 Mbytes. **Interfaces/ Puertos de Comunicación:** 1Tarjeta de red BaseT Ethernet 100/1000 interna con conector RJ-45, 1 Cable de conexión de red (patch cord) certificado Cat6 mínimo de 2,5 metros. 1 USB 2.0 (Incluir cable), Puerto paralelo (LPT1) (OPCIONAL). **Bandeja:** (Carta, oficio, A4) 2 Bandejas de entrada mínima 500 hojas por bandeja; más una bandeja de 100 hojas ajustable especiales (manual). **Consumible:** Tóner (1 Tóner Adicional para 20.000 impresiones como mínimo). **Software:** CD-ROM original con drivers para Windows XP, Vista y 7Incluido. **Alimentación eléctrica:** Fuente original para 100-240 Voltios y 50-60 Hertz, y cables. **Mantenimiento preventivo:** Soporte de mantenimiento preventivo de equipos ofertados, Mano de Obra incluyendo limpieza de componentes cada seis meses durante la vigencia de la garantía, a cargo del proveedor. **Servicios incluidos:** 3 (tres) años de Garantía Software y Hardware, mano de obra y traslado todo por cuenta del oferente. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de igual o de mejor características en comparación al equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación El oferente debe garantizar al Centro Financiero que se encuentra en condiciones de proveer repuestos e insumos por si o a través de un tercero, por el termino de la garantía.

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO Nº 5 COMANDO LOGISTICO
DPTO. de UOC CF Nº 5

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 5 "COMLOG"
centro5comlog@yahoo.es
TELEF: 213-812

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 5

3	43211509-001	NOTEBOOK	**Procesador**: Procesador de dos núcleos con velocidad de clock de 2.4 o superior en GHz.**Bus Frontal del Procesador:** 1066 MHz o superior. **L2 Cache (3 Mb):** Capacidad del caché tipo L2 o superior. **Memoria RAM (3 Gb):** DDR2 SDRAM con capacidad de crecimiento hasta 4 GB como mínimo. Bus de memoria 800 Mhz o superior. **Memoria RAM:** (3 Gb) DDR2 SDRAM con capacidad de crecimiento hasta 4 GB como mínimo. Bus de memoria 800 Mhz o superior. **Disco Duro:** 250 Gb 7200 RPM. SATA. **Lector Óptico:** CD-RW24 x/DVD-RW 8x Integrado. **Sistema Gráfico:** Tarjeta de video dedicada de 256MB. La VGA no debe utilizar la memoria RAM para alcanzar los 256MB exigidos. **Tarjeta de Sonido:** Incorporado salida para auriculares y parlantes y micrófono incorporado. **Periféricos:** Salida HDMI, cada notebook deberá incluir un cable HDMI de al menos 3 metros. **Red:** Ethernet 100/1000 Mbps. **Wifi:** Estándar IEEE 802.11b/g/n. **Bluetooth:** 2.0 integrado. **Tamaño de Pantalla:** Mayor o igual a 12" y menor a 14". **WebCam:** Incorporada, de fábrica. **Interfase USB (3 como mínimo):** USB 2.0. **Batería:** 3 Horas Duración a 100 % de Carga. **Teclado:** En español, Con botones de acceso fácil Multimedia. **Mouse:** TouchPad incorporado. **Maletín:** Incluido. **Software y Licencias pre-instalados:** Microsoft Windows 7 Business Español última versión y actualizaciones. Microsoft Office OLP Gobierno, Ultima versión en español (Word, Excel, PowerPoint, Outlook). **Certificación:** Certificación de calidad ISO 9001: 2000. Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows 7. Certificación de origen del fabricante. **Garantía Escrita:** 3 (tres) años de Garantía Software y Hardware, mano de obra y traslado todo por cuenta del oferente. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de igual o de mejor características en comparación al equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación. **Respaldo Técnico:** Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO Nº 5 COMANDO LOGISTICO
DPTO. de BOC CF Nº 5

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 5 "COMLOG"
centro5comlog@yahoo.es
TELEF: 213-812

COMANDO LOGISTICO

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 5

4	43211508-001	PC DE ESCRITORIO	**Procesador:** de doble nucleo 2.8 GHz o superior, capacidad del caché tipo L2 3 Mb, Velocidad de BUS Frontal 1066 MHZ como mínimo. **Características de Placa Madre:** Cuatro ranuras de Memoria RAM, Seis puertos (mínimo) USB 2.0, Una ranura PCI-EX (16x), Una ranura PCI-EX (1X) o una ranuraPCI libre luego de expansiones. Debe contar con controlador SATA, y RAID. Salida E-SATA exigida. Deberá contar con VGA integrada. Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex. **Memoria RAM:** Memoria RAM (3 Gb mínimo) Tipo DDR3 (1066 MHz) SDRAM instalada. Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones. Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS dela placa madre (8 Gb mínimo). **Gravador de DVD:** Tipo SATA. Velocidad de grabación de DVD soportada (16x) soportada (32x mínimo). **Unidad de Disco Duro:** Disco duro SATA II de7200 rpm, 250 Gb mínimo, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID. Tarjeta de video dedicada: Tipo PCI EXPRESS (16x) (512 Mb). Deberá tener dos salidas de tipo VGA. Se acepta una salida VGA y una salida DVI solamente si incluye el adaptador de DVI a VGA. Deberá soportar la resolución 1280 x 1024 en 75 Hz, ya sea en una pantalla o en dos. **Monitor:** Tamaño diagonal visible delmonitor LCD de 19". Pantalla plana 160° vertical, 1280 x 1024 a 75 Hz, voltaje requerido 100/240 V 50/60 Hz. **Resolución del punto (dot pitch), en mm.:** 0,28 o mejor. **Teclado:** (105 Teclas) Standard para Windows, español, conexión USB. Su marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. **Mouse/Ratón:** (mínimo 2 botones y scroll) Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB, con mousepad. Su marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. **Comunicaciones:** Tarjeta de red 100/1000 full dúplex adicional instalada en ranura PCI - EX(1X). Cable de conexión de red (patch cord) certificado Cat6 Mínimo de 3 metros. **Fuente de Alimentación:** Voltaje 100-240 voltios a 50-60 Hertz. La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Cables de poder y supresor depicos. El Centro Financiero Nro. 5 se reserva el derecho de rechazar los supresores de picos en caso de considerarlos de mala calidad. **Seguridad:** Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves. **Licencias:** Licencia de Windows 7 Business en español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones, activación y con software original de instalación en CD-ROM. No se acepta Windows Vista. Microsoft Office OLP Gobierno, última versión en español (Word, Excel, Power Point, Outlook). **Garantía (escrita):** Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación. **Respaldo Técnico:**Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución. **Certificación y documentaciones requeridas:** Certificación de calidad ISO 9001: 2000 para CPU y monitor. Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows 7. Certificación de origen del fabricante

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES * CENTRO FINANCIERO Nº 5 COMANDO LOGISTICO * DPTO. de INOC CF Nº 5 *

COMANDO LOGISTICO

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 5

DEBE DECIR:

LOTE 1 - CENTRO FINANCIERO Nº 5

Nº	CATALOGO	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	43212110-001	IMPRESORAS LASER	**Velocidad**: (40 como mínimo) Velocidad de impresión monocromática en páginas por minuto. **Resolución: (1200x1200)** Resolución real en puntos por pulgada. **Ciclo de impresión:** 60.000 como mínimo. **Modo de impresión:** Impresión dúplex automática. **Gramaje de papel soportado:** 75 gramos. Debiendo el oferente declarar el gramaje mínimo y máximo soportado por cada bandeja. **Memoria:(128 mb)** RAM instalado en MBytes. Ampliable a 512 Mbytes. **Interfaces/ Puertos de Comunicación:** 1Tarjeta de red BaseT Ethernet 100/1000 interna con conector RJ-45, 1 Cable de conexión de red (patch cord) certificado Cat6 mínimo de 2,5 metros. 1 USB 2.0 (Incluir cable), Puerto paralelo (LPT1) (OPCIONAL). **Bandeja:** (Carta, oficio, A4) 2 Bandejas de entrada mínima 500 hojas por bandeja; más una bandeja de 100 hojas ajustable especiales (manual). **Consumible:** Tóner (1 Tóner Adicional para 20.000 impresiones como mínimo). **Software:** CD-ROM original con drivers para Windows XP, Vista y 7Incluido. **Alimentación eléctrica:** Fuente original para 100-240 Voltios y 50-60 Hertz, y cables. **Mantenimiento preventivo:** Soporte de mantenimiento preventivo de equipos ofertados, Mano de Obra incluyendo limpieza de componentes cada seis meses durante la vigencia de la garantía, a cargo del proveedor. **Servicios incluidos:** 3 (tres) años de Garantía Software y Hardware, mano de obra y traslado todo por cuenta del oferente. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de igual o de mejor características en comparación al equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación El oferente debe garantizar al Centro Financiero que se encuentra en condiciones de proveer repuestos e insumos por si o a través de un tercero, por el termino de la garantía.
3	43211509-001	NOTEBOOK	**Procesador**: Procesador de dos núcleos con velocidad de clock de 2.4 o superior en GHz.**Bus Frontal del Procesador:** 1066 MHz o superior. **L2 Cache (3 Mb):** Capacidad del-caché tipo L2 o superior. **Memoria RAM (4 Gb):** DDR2 SDRAM con capacidad de crecimiento hasta 4 GB como mínimo. Bus de memoria 800 Mhz o superior. **Memoria RAM:** (4 Gb) DDR2 SDRAM con capacidad de crecimiento hasta 4 GB como mínimo. Bus de memoria 800 Mhz o superior. **Disco Duro:** 500 Gb 7200 RPM. SATA. **Lector Óptico:** CD-RW24 x/DVD-RW 8x Integrado. **Sistema Gráfico:** Tarjeta de video de acelerador grafico de 1 Gb. La VGA no debe utilizar la memoria RAM para alcanzar los 256MB exigidos. **Tarjeta de Sonido:** Incorporado salida para auriculares y parlantes y micrófono incorporado. **Periféricos:** Salida HDMI, cada notebook deberá incluir un cable HDMI de al menos 3 metros. **Red:** Ethernet 100/1000 Mbps. **Wifi:** Estándar IEEE 802.11b/g/n. **Bluetooth:** 2.0 integrado. **Tamaño de Pantalla:** Mayor o igual a 12" y menor a 14". **WebCam:** Incorporada, de fábrica. **Interfase USB (3 como mínimo):** USB 2.0. **Batería:** 3 Horas Duración a 100 % de Carga. **Teclado:** En español, Con botones de acceso fácil Multimedia. **Mouse:** TouchPad incorporado. **Maletín:** Incluido. **Software y Licencias pre-instalados:** Microsoft Windows 7 Business Español última versión y actualizaciones. Microsoft Office OLP Gobierno, Ultima versión en español (Word, Excel, PowerPoint, Outlook). **Certificación:** Certificación de calidad ISO 9001: 2000. Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows 7. Certificación de origen del fabricante. **Garantía Escrita:** 3 (tres) años de Garantía Software y Hardware, mano de obra y traslado todo por cuenta del oferente. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de igual o de mejor características en comparación al equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación. **Respaldo Técnico:** Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES * CENTRO FINANCIERO Nº 5 COMANDO LOGISTICO * DPTO. de ADC CF Nº 5

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 5 "COMLOG"
centro5comlog@yahoo.es
TELEF: 213-812

COMANDO LOGISTICO

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 5

4	43211508-001	PC DE ESCRITORIO	**Procesador:** de doble nucleo 2.8 GHz o superior, capacidad del caché tipo L2 3 Mb, Velocidad de BUS Frontal 1066 MHZ como mínimo. **Características de Placa Madre:** Cuatro ranuras de Memoria RAM, Seis puertos (mínimo) USB 2.0, Una ranura PCI-EX (16x), Una ranura PCI-EX (1X) o una ranuraPCI libre luego de expansiones. Debe contar con controlador SATA, y RAID. Salida E-SATA exigida. Deberá contar con VGA integrada. Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex. **Memoria RAM:** Memoria RAM (3 Gb mínimo) Tipo DDR3 (1066 MHz) SDRAM instalada. Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones. Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS dela placa madre (8 Gb mínimo). **Gravador de DVD:** Tipo SATA. Velocidad de grabación de DVD soportada (16x) soportada (32x mínimo). **Unidad de Disco Duro:** Disco duro SATA II de7200 rpm, 500 Gb, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID. Tarjeta de video dedicada: Tipo PCI EXPRESS (16x) (512 Mb). Deberá tener dos salidas de tipo VGA. Se acepta una salida VGA y una salida DVI solamente si incluye el adaptador de DVI a VGA. Deberá soportar la resolución 1280 x 1024 en 75 Hz, ya sea en una pantalla o en dos. **Monitor:** Tamaño diagonal visible delmonitor LCD de 19". Pantalla plana 160° vertical, 1280 x 1024 a 75 Hz, voltaje requerido 100/240 V 50/60 Hz. **Resolución del punto (dot pitch), en mm.:** 0,28 o mejor. **Teclado:** (105 Teclas) Standard para Windows, español, conexión USB. Su marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. **Mouse/Ratón:** (mínimo 2 botones y scroll) Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB, con mousepad. Su marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. **Comunicaciones:** Tarjeta de red 100/1000 full dúplex adicional instalada en ranura PCI - EX(1X). Cable de conexión de red (patch cord) certificado Cat6 Mínimo de 3 metros. **Fuente de Alimentación:** Voltaje 100-240 voltios a 50-60 Hertz. La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Cables de poder y supresor depicos. El Centro Financiero Nro. 5 se reserva el derecho de rechazar los supresores de picos en caso de considerarlos de mala calidad. **Seguridad:** Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves. **Licencias:** Licencia de Windows 7 Business en español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones, activación y con software original de instalación en CD-ROM. No se acepta Windows Vista. Microsoft Office OLP Gobierno, última versión en español (Word, Excel, Power Point, Outlook). **Garantía (escrita):** Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación. **Respaldo Técnico:**Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución. **Certificación y documentaciones requeridas:** Certificación de calidad ISO 9001: 2000 para CPU y monitor. Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows 7. Certificación de origen del fabricante

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO Nº 5 COMANDO LOGISTICO
DEPTO. de UOC CF Nº 5

CARLOS DANIEL SILVA BENITEZ
Cap. Int. Jefe UOC Nº 5

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 5 "COMLOG"
centro5comlog@yahoo.es
TELEF: 213-812