

AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES



DIRECCIÓN DE CONTRATOS

BOGOTA, D.C. 03 DE FEBRERO DE 2006

ADENDO No. 1 A LA LICITACIÓN No. 001/2006

OBJETO: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO (ROBUSTECIDOS Y COMUNES).

La Agencia Logistica de las Fuerzas Militares, en cumplimiento de los principios constitucionales, y en especial las que le confiere el Artículo 30 Numeral 4º de la Ley 80 de 1993, se permite informar a los interesados en la mencionada Licitación lo siguiente:

EL PRESENTE ADENDO MODIFICA Y ELIMINA LOS PUNTOS EXPRESAMENTE SEÑALADOS Y AQUELLOS QUE LE SEAN CONTRARIOS.

OBSERVACIONES GENERALES

- **SE PRORROGA EL PLAZO DEL CIERRE DE LA LICITACIÓN PUBLICA No. 001/2006, HASTA EL DÍA 10 DE FEBRERO DE 2006 A LAS 11:00 HORAS.**
- **SE MODIFICA EL NUMERAL 2.4.1.1 ASPECTOS TÉCNICOS PONDERABLES, EL CUAL QUEDARA ASÍ:**

COMPUTADOR PORTÁTILES ROBUSTECIDO

DESCRIPCIÓN	PUNTOS
Alimentación.	
Batería Interna	
Duración de 4 horas continuas como mínimo	Cumple
Duración de 5 horas continuas	20
Duración de 6 horas continuas	30
Duración de 7 horas continuas o más	40
Memoria	
Capacidad Instalada	

Los equipos con memoria con capacidad instalada de 512 MB (1 x 512)	Cumple
Memoria con capacidad instalada superiores a 512 MB	40
Capacidad de Expansión	
Los equipos con capacidad e expansión a 1. GB	Cumple
Los equipos con capacidad e expansión superiores a 1. GB	40
Disco Duro	
Disco duro con capacidad con 40 GB	Cumple
Disco duro con capacidad con 60 GB	30
Disco duro con capacidad con 80 GB	40
Procesador	
1 procesador Intel Pentium M de 1.4 GHz mínimo	Cumple
1 procesador Intel Pentium M mayor a 1.4 GHz	40
Interfases, Slots, Bahías, Controladores	
Interfases	
Ethernet 10/100 Mbps (01) un puerto USB como mínimo	Cumple
Ethernet 10/100/1000 Mbps (01) un puerto USB	40
Control video	
Tarjeta de video a partir de 64 MB. Mínimo. Independiente o compartido	Cumple
Tarjeta de video superior a 64 MB Independiente	40
Monitor	
Entre Display 12.1" a 15.1" XGA Color TFT LCD, Resolución 1024 x 768. Pantalla leible en la luz del día.	Cumple
Pantalla con capacidad de ser leible, con equipo de visión nocturna	40
Pantalla dotada de sistema touch-screen o sensibilidad al tacto.	40
Teclado y mouse	
Teclado configurable al español, con garantía de tres años, con touchpad integrado, dos botones de Mouse	cumple
Teclado con capacidad luminosa graduable	40
Total puntos	400

COMPUTADOR COMUNES

DESCRIPCIÓN	
Monitor, Teclado y Mouse	
Dimensiones de pantalla	
14" Color de panel plano CRT FLAT PANEL.	Cumple
15" Color de panel plano CRT FLAT PANEL.	40
17" Color de panel plano CRT FLAT PANEL.	50
Memoria	
Mínimo 256 MB.	Cumple
Memoria superior a 256 MB	50
Disco Duro	
Un disco duro mínimo 40 GB.	cumple
Un disco duro con capacidad de 60 GB.	40
Un disco duro con capacidad de 80 GB.	50
Procesador	

Intel Pentium IV de 3 GHZ como mínimo.	Cumple
Intel Pentium IV superior a 3 GHZ	50
TOTAL PUNTOS	200

Nota: el oferente que presente los requerimientos mínimos en lo que corresponde a las especificaciones técnicas se calificara como cumple, el que ofrezca mejoras tecnológicas se le aplicara la ponderación relacionada anteriormente.

- **SE MODIFICA EL ANEXO No. 02 ESPECIFICACIONES TÉCNICA ASÍ:**

1. COMPUTADORES PORTÁTILES ROBUSTECIDOS

No	DATOS TÉCNICO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA REQUERIDA
01.	SOFTWARE	
	Sistema Operativo	<ul style="list-style-type: none"> • Licenciado a nombre del MINISTERIO DE DEFENSA – EJERCITO NACIONAL • Windows XP, Profesional en Español, licenciado, se deberá incluir juegos de medios en CD`S Service Pack última versión instalados.
	Suite de Oficina	MS Office 2003 Profesional OEM en español. Se debe incluir juego de CD`S.
02.	MONITOR, TECLADO Y MOUSE.	
	Dimensiones de Pantalla	Entre Display 12.1" a 15.1" XGA Color TFT LCD, Resolución 1024 x 768. Pantalla leíble en la luz del día.
	Teclado y Mouse	Teclado configurable al español, con garantía de tres años, con touchpad integrado, dos botones de Mouse.
03.	ALIMENTACIÓN	
	Alimentación CA/ CD.	110-120 V AC Cargador, adaptador externo 12-32V DC
	Batería Interna	Batería Principal Removible que soporte como mínimo 4 horas de trabajo continuo.
04.	MEMORIA	
	Capacidad Instalada	Mínimo 512 MB. (1 X 512)
	Capacidad de expansión	1-GB Mínimo.
05.	DISCO DURO	
	Un Disco Duro.	Entre 40 a 80 GB.
06.	PROCESADOR	
	Tipo	Intel Pentium M de 1.4 GHz mínimo
	Front Side Bus	400 MHZ como mínimo.
07.	INTERFASES, SLOTS, BAHIAS, CONTROLADORES.	
	Interfases	Ethernet 10/100 Mbps (01) un puerto USB como mínimo.
	Control video	Tarjeta de video a partir de 64 MB. Mínimo. Independiente o compartida

	G.P.S.	Incorporado con su respectivo software.
08.	UNIDADES	
	Unidades	Combo DVD/R CD/RW .
09.	CHASIS	
		portátil
10	CONDICIONES ATMOSFÉRICAS	
		Diseñado para operar en ambientes hostiles, el diseño no solo se limite al gabinete externo sino que se considere también los componentes internos, recubrimientos especiales, sellantes y otras características de diseño que permita que el computador pueda ser expuesto a condiciones extremas de HUMEDAD, POLVO, SALINIDAD, TEMPERATURA, VIBRACIÓN Y SHOCK. a prueba de agua, polvo, choque; cumple Mil STD 810F. Y en especial Mil STD 810F 516.5 (Choque) (CERTIFICAR).
	Especificaciones contra caídas	El equipo debe resistir caídas desde una altura de 3 pies sobre madera laminada, sobre hormigón que cumpla con la norma MIL-STD 810F 516.5 (CERTIFICAR)
	Especificación de temperatura	Se requieren que los equipos operen a temperaturas de -20° grados centígrados a + 55° centígrados. MIL-STD 810F 501,4 y MIL-STD 810F502,4 (CERTIFICAR).
	Ratings IP	Cualquier equipo computacional utilizado en ambientes hostiles debe tener un RATING IP de IP-54 como mínimo para estar completamente protegido. (CERTIFICAR)
11.	GARANTÍA Y SERVICIO	
	Instalación y configuración	Los equipos de cómputo deben ser configurados, probados y dejados en perfecto estado de funcionamiento en el momento de su entrega al Ejército.
	Certificación Técnica de calidad y Garantía.	<ul style="list-style-type: none"> • El oferente debe anexar con la oferta, el certificado de originalidad de los equipos ofertados, expedido por el fabricante y debe anexar autorización del mismo para la venta de los equipos. • El oferente deberá anexar con la oferta catálogos en español o con traducción al español de los equipos ofertados. • El oferente se compromete, mediante certificación escrita a que los equipos son nuevos y que garantiza asistencia técnica en caso de fallas de tipo técnico o de fábrica, se debe revisar, reparar o reemplazar el equipo en la ciudad de Bogotá D.C. Escuela de Artillería.
		Con la presentación de la oferta el oferente se

	Documentación	compromete a que cada uno de los equipos será entregado con los respectivos manuales de usuario y guía de instalación impreso y en CD`S.
	Certificados ISO.	El oferente debe presentar el certificado de aseguramiento de calidad ISO-9001-2000 del fabricante de los elementos ofrecidos la cual debe estar vigente.
	Garantía	El oferente para vender el bien garantiza el producto ofertado con una GARANTÍA de tiempo mínimo de tres (3) años para los equipos y todos sus componentes internos, El tiempo de garantía inicia a partir de la firma del acta de recibo a satisfacción del MDN-EJC.
	Asistencia Técnica y Servicio.	El oferente junto con su propuesta en forma escrita debidamente firmada se compromete a realizar una capacitación de mínimo 8 horas de duración sobre el funcionamiento, mantenimiento preventivo, operación de los equipos ofertados. En la ciudad de Bogotá D.C.(Escuela de Artillería) al personal designado por la Dirección de Artillería del Ejército.
	Tiempo de atención	Durante el periodo de garantía el proveedor se compromete a atender las llamadas de mantenimiento correctivos en un tiempo mínimo de 24 horas.
	Tiempo de solución de problemas.	Durante el periodo de garantía, el proveedor se compromete a reparar los equipos y dejarlos en perfecto estado de funcionamiento en un tiempo máximo de 72 horas, una vez sean concentrados los equipos en la Escuela de Artillería en la Ciudad de Bogotá.
	Servicio Pos-Venta	El Oferente debe garantizar mediante certificado el servicio Pos-Venta de componentes de los equipos ofertados que incluya un soporte de existencia de repuestos para actualización de mínimo 5 años.
	Pruebas de Recepción.	Las pruebas de recepción se realizaran en la Escuela de Artillería en la ciudad de Bogotá DC. Con el siguiente procedimiento: <ul style="list-style-type: none"> • Se nombrara un interventor para la entrega del material el cual verificara las especificaciones técnicas de la presente ficha y funcionamiento de los equipos con el software balístico, el cual será instalado por el Ejército Nacional. • Se elaborara un acta de recibo a satisfacción del EJÉRCITO NACIONAL de acuerdo a las especificaciones de los equipos. • Las pruebas de recepción de los equipos tendrán una duración de 3 días hábiles con el fin de verificar cada una de las especificaciones

	de los equipos.
--	-----------------

2.- COMPUTADORES COMUNES.

No	DATOS TÉCNICO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA REQUERIDA
01.	SOFTWARE	
	Sistema Operativo	<ul style="list-style-type: none"> • Licenciado a nombre del MINISTERIO DE DEFENSA – EJERCITO NACIONAL • Windows XP, Profesional en Español, licenciado, se deberá incluir juegos de medios magnéticos Service Pack última versión instalados.
	Suite de Oficina	MS Office 2003 Profesional OEM en español. Se debe incluir juego de medios magnéticos.
02.	MONITOR, TECLADO Y MOUSE.	
	Dimensiones de Pantalla	Entre 14" a 17" Color. de panel plano CRT FLAT PANEL.
	Teclado y Mouse	Teclado en español, con garantía de tres años, con, Mouse Óptico 2 botones Scroll.
03.	C.P.U.	
	Alimentación CA/ CD.	110-120 V AC,
	Fuente de poder	Mínimo 350 W.
04.	MEMORIA	
	Memoria principal	Mínimo 256 MB.
05.	DISCO DURO	
	Un Disco Duro.	Entre 40 a 80 GB.
06.	PROCESADOR	
	Tipo	Intel Pentium de IV 3 GHZ como mínimo.
07.	INTERFASES, SLOTS, BAHÍAS, CONTROLADORES.	
	Dispositivo.	Adaptador red 10/100 /1000 Mbps (04) cuatro puertos USB operativos como mínimo, (01) puerto paralelo, (01) puerto serial.
	Control video.	Tarjeta de video a partir de 64 MB. integrado
08.	UNIDADES	
	Unidad de Driver	De 3.5" 1.44Mb
	Unidades	DVD/R y CD/RW o combo
	Dispositivo sonido	Parlantes integrados.
09.	GARANTÍA Y SERVICIO	
	Instalación y configuración	Los equipos de cómputo deben ser configurados, probados y dejados en perfecto estado de funcionamiento en el momento de su entrega al Ejército.
	Certificación Técnica de calidad y Garantía.	<ul style="list-style-type: none"> • El oferente debe anexar con la oferta, el certificado de originalidad del equipo ofertado expedido por el fabricante y debe anexar autorización del mismo para la venta de los equipos ofertados. • El oferente deberá anexar con la oferta catálogos en español o con traducción al español

		<p>de los equipos ofertados.</p> <ul style="list-style-type: none"> El oferente se compromete, mediante certificación escrita a que los equipos son nuevos y que garantiza asistencia técnica en caso de fallas de tipo técnico o de fabrica, se debe revisar, reparar o reemplazar el equipo en la ciudad de Bogotá D.C. – Escuela de Artillería.
	Documentación	Con la presentación de la oferta el oferente se compromete a que cada uno de los equipos será entregado con los respectivos manuales de usuario y guía de instalación impreso y en medio magnético.
	Certificados ISO.	El oferente debe presentar el certificado de aseguramiento de calidad ISO-9001-2000 del fabricante de los elementos ofrecidos la cual debe estar vigente.
	Garantía	El oferente para vender el bien garantiza el producto ofertado con una GARANTÍA de tiempo mínimo de tres (3) años para los equipos y todos sus componentes, El tiempo de garantía inicia a partir de la firma del acta de recibo a satisfacción del MDN-EJC.
	Asistencia Técnica y Servicio.	El oferente junto con su propuesta en forma escrita debidamente firmada se compromete a realizar una capacitación de mínimo 8 horas de duración sobre el funcionamiento, mantenimiento preventivo, operación de los equipos ofertados. En la ciudad de Bogotá D.C.(Escuela de Artillería) al personal designado por la Dirección de Artillería del Ejército.
	Tiempo de atención	Durante el periodo de garantía el proveedor se compromete a atender las llamadas de mantenimiento correctivos en un tiempo mínimo de 24 horas.
	Tiempo de solución de problemas.	Durante el periodo de garantía, el proveedor se compromete a reparar los equipos y dejarlos en perfecto estado de funcionamiento en un tiempo máximo de 72 horas, una vez sean concentrados los equipos en la Escuela de Artillería en la Ciudad de Bogotá.
	Servicio Pos-Venta	El Oferente debe garantizar mediante certificado de servicio Pos-Venta, un soporte de existencia de componentes de los equipos ofertados para actualización de mínimo 5 años.
	Pruebas de Recepción.	<ul style="list-style-type: none"> Las pruebas de recepción se realizaran en la Escuela de Artillería en la ciudad de Bogotá DC. Con el siguiente procedimiento:

		<ul style="list-style-type: none"> • Se nombrara un interventor para la entrega del material el cual verificara las especificaciones técnicas de la presente ficha y funcionamiento de los equipos con el software balístico, el cual será instalado por el Ejército Nacional. • Se elaborara un acta de recibo a satisfacción del EJÉRCITO NACIONAL de acuerdo a las especificaciones de los equipos. • Las pruebas de recepción de los equipos tendrán una duración de 3 días hábiles con el fin de verificar cada una de las especificaciones de los equipos.
--	--	---

- **SE ACLARA EL ANEXO 1A ÍTEMS POR ADQUIRIR EL CUAL QUEDARÁ ASÍ:**

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD	PRESUPUESTO	VR/ PLIEGO
1	COMPUTADORES PORTÁTILES ROBUSTECIDOS	19	357.058.827	365.000.00
2	EQUIPO DE COMPUTO COMÚN PARA INSTRUCCIÓN Y ENTRENAMIENTO	17	66.470.588	112.000.00
	TOTAL		423.529.412	477.000.00

Coronel (r) **CARLOS JULIO CASTILLO BELTRÁN**
Subdirector General (E)