

ADENDO No. 02



BOGOTÁ, D.C. 05 de Mayo de 2005

CONTRATACIÓN DIRECTA No. 015 DE 2005

No. 100-600-11-01

OBJETO: ADQUISICIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO, IMPRESORAS, COMPUTADORES PORTÁTILES CON DESTINO AL FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO.

LA DIRECTORA GENERAL DEL **FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO** EN EJERCICIO DE SUS FACULTADES LEGALES Y EN ESPECIAL DE LAS QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 30 NUMERAL 4 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.**

ÍTEM No. 1 ESTACIONES DE TRABAJO

Cantidades Mínimas 30 unidades

ITEM	REQUERIMIENTOS	MINIMO EXIGIDO
1.1	PROCESADOR	
	Fabricante(Especificar)	Ensamblado por el fabricante
	Marca	Especificar
	Modelo	Especificar
	Procesador de última tecnología	Si < a seis meses
	Tecnología	Intel
	Tipo	Pentium IV Hyper Threading
	Velocidad del Procesador	3.2 Ghz
	Bus Frontal	800 Mhz
	Memoria Cache	1024 Kb
	Rom Bios	Propietaria del fabricante.
	Bus de Datos	800 Mhz
1.2	MEMORIA RAM	512 MB
	Tipo	DDR2 de 400 Mhz
	Expansión mínima	4 GB
1.3	DISCO DURO	
	Tamaño	80GB

	Velocidad	7200 rpm Con tecnología prefalla.
1.4	VIDEO	
	Fabricante(Especificar)	Ensamblado por el fabricante
	Marca	Especificar
	Modelo	Especificar
	Tamaño Monitor	15" LCD SVGA de la misma marca del resto del equipo (no se aceptan clones)
	Tipo de monitor	Panel plano LCD
	Resolución	1024 x 768 x 256, 75 Hz
	Memoria de Video	64 MB
	Soporte para aceleración de gráficos	SI.
1.5	DISPOSITIVO DE ENTRADA Y SALIDA	
	Unidad de disco flexible	3.5" 1.44 Mgs, Interno
	Unidad de CD.	48 X Interno.
	Teclado	Ampliado en español de igual marca del equipo
	Mouse	2 botones con scroll, de marca del mismo equipo.
	Tarjeta de Red	Ethernet 10/100/1000 interna conector RJ 45
	Puerto paralelo	1 Bidireccional EECPP/EPP
	Puerto serial	1 RS 232
	Puertos USB.	Mínimo 6
1.6	TIPO C.P.U.	torre pequeña.
1.7	SOFTWARE	
	Sistema operativo (licenciado)	Windows XP professional última versión, PS2. Preinstalado en español con licencia OEM.
1.8	GARANTIA	
	Garantía de fabrica para hardware todos los componentes ON-SITE	36 meses para todos los componentes, Incluyendo un mantenimiento por año
	Garantía de suministro de repuestos.	60 meses
1.9	CERTIFICACIONES	
	De aseguramiento de la calidad.	Norma ISO 9001 versión 2000 para la fabricación de los equipos ofrecidos (Anexar copia).
	De Distribuidor	Distribuidor autorizado por el fabricante de los equipos (Anexar Copias)
	De Servicio	Centro de Servicio autorizado por el fabricante de los equipos ofrecidos (Anexar minino una (01) certificación de 3 centros de servicio diferentes, autorizados en la ciudad de Bogota.)
	Accesorios	Manuales y documentación del fabricante, dispositivo de recuperación original para recuperación del sistema operativo (Drivers del sistema). Y BIOS del equipo original.

ÍTEM No. 2 IMPRESORAS:**Cantidades Mínimas 4 unidades**

ITEM	REQUERIMIENTOS	MINIMO EXIGIDO
2.1	IMPRESORA LASER	
	Fabricante(Especificar)	Ensamblado por el fabricante
	Marca	Especificar
	Modelo	Especificar
	Ultima tecnología	Si < a seis meses
	Tecnología	LASER
	Impresión	Monocromática
	Procesador	RISC- 500 Mhz
	Velocidad	50 Paginas por minuto
2.2	MEMORIA	128 MB expandible a 512
2.3	RESOLUCIÓN	
	Calidad de impresión	1200 x 1200 dpi
	Impresión a doble cara	SI
2.4	LENGUAJES DE IMPRESIÓN	
	PCL 6 o emulación	SI
	Emulación poscript nivel 3	SI
2.5	PAPEL	
	Capacidad de entrada bandeja estándar	500 hojas
	Una para papel Estándar y otra multiusos	SI
	Papel soportado	desde papel Bon de 60 gramos hasta separadores de cartulina de 160 gramos
	Impresión de varias paginas en una hoja	SI
	Alimentación del papel	Manual y automática.
2.6	INTERFASES	
	Puerto paralelo Bidireccional IEEE 1284	SI
	Tarjeta de red ethernet 10/100/1000	SI
	Servidor de Impresión JET DIRECT	SI
2.7	TONER	
	Toner	Incluido
	Rendimiento	30.000.00 Copias
	Ahorro de Toner	SI
2.8	AMBIENTE SOPORTADO	
	Microsoft Windows WINX, NT, 2000, 2003, XP	SI
2.9	CICLO DE SERVICIO	
	Mínimo 300.000.00 paginas al mes	SI
2.10	GARANTIA	
	Garantía de fabrica para hardware todos los componentes ON-SITE	12 meses Incluyendo un mantenimiento por año.
	Garantía de suministro de repuestos.	60 meses
2.11	CERTIFICACIONES	

	De aseguramiento de la calidad.	Norma ISO 9001 versión 2000 para la fabricación de los equipos ofrecidos (Anexar copia).
	De Distribuidor	Distribuidor autorizado por el fabricante de los equipos (Anexar Copias)
	De Servicio	Centro de Servicio autorizado por el fabricante de los equipos ofrecidos (Anexar minino una (01) certificación de 3 centros de servicio diferentes, autorizados en la ciudad de Bogota.)
	Accesorios	Manuales y documentación del fabricante, dispositivo de recuperación original para recuperación del sistema operativo (Drivers del sistema).

ÍTEM No. 3 COMPUTADORES PORTÁTILES

Cantidades Mínimas 2 Unidades

ITEM	REQUERIMIENTOS	MINIMO EXIGIDO
1.1	PROCESADOR	
	Fabricante(Especificar)	Ensamblado por el fabricante
	Marca	Especificar
	Modelo	Especificar
	Procesador de última tecnología	Si < a seis meses
	Tecnología	Intel Centrino o Pentium M 760
	Velocidad del Procesador	2.0 Ghz
	Bus Frontal	533 Mhz
	Memoria Cache	L2 de 2 MB
	Rom Bios	Propietaria del fabricante.
	Conjunto de Chips	915 PM
1.2	MEMORIA RAM	512 MB
	Tipo	DDR2 de 533 Mhz
	Expansión mínima	2 GB
1.3	DISCO DURO	
	Tamaño	60GB
1.4	PANTALLA	
	Tamaño	14"
	Resolución	SXGA + (1400x1050) Y/O TFT XGA (1024 X768)
	Memoria de Video	64 MB
	Soporte para Aceleración de gráficos	intel graphics media acelerabr 900 y/o ati mobility radeon x300 graphics controller pci express con 64 mb
1.5	DISPOSITIVO DE ENTRADA Y SALIDA	
	Unidad de disco flexible	3.5" 1.44 Mgs,
	Unidad óptica DVD-RW-CD	SI.
	Tarjeta Red	Ethernet 10/100 interna conector RJ 45

	Puerto USB.	4 Ó 3
	Mouse	Integrado Touch Pad
	Sonido	Tarjeta de sonido etéreo y parlantes integrados
	MODEM	Interno 56K1 v.92
1.7	SOFTWARE	
	Sistema operativo	Windows XP professional última version PS2. Preinstalado en español con licencia OEM.
1.8	GARANTIA	
	Garantía de fabrica para hardware todos los componentes ON-SITE	36 meses Incluyendo un mantenimiento por año.
	Garantía de suministro de repuestos.	60 meses
1.9	CERTIFICACIONES	
	De aseguramiento de la calidad.	Norma ISO 9001 versión 2000 para la fabricación de los equipos ofrecidos (Anexar copia).
	De Distribuidor	Distribuidor autorizado por el fabricante de los equipos (Anexar Copias)
	De Servicio	Centro de Servicio autorizado por el fabricante de los equipos ofrecidos (Anexar minino una (01) certificación de 3 centros de servicio diferentes, autorizados en la ciudad de Bogota.)
	Accesorios	Manuales y documentación del fabricante, dispositivo de recuperación original para recuperación del sistema operativo (Drivers del sistema). Y BIOS del equipo original.

Cordialmente,

Coronel **MARÍA STELLA CALDERÓN CORZO**
Directora General

Elaboró: Lilia O.
Revisó: Abo. Maria Virginia Guzmán U./Eco. Ruth Stella Calderón N.
VºBº: Oficina Jurídica
Comité Técnico/Fondo Rotatorio Ejército

EL OBJETO DE MI TRABAJO ES: ¡GANAR LA GUERRA!