 <p>CUERPO DE INGENIEROS DEL EJÉRCITO Departamento de Sistemas</p>	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	Código: KvH21-21 Versión: 1.0
	PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ACTUALIZACION DE HADWARE DEL CEE	Página 1 de 5 Fecha: OCT-008

**PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA CONTRATAR LA
PROVISIÓN DE COMPUTADORES ESCRITORIO Y PERSONALES (LAPTOS)
PARA EL CUERPO DE INGENIEROS DEL EJÉRCITO DEL PROYECTO
“ACTUALIZACION DE HADWARE DEL C.E.E”**

TÉRMINOS DE REFERENCIA

- 1.- **NOMBRE DEL PROYECTO.**
“Actualización de Hadware del CUERPO DE INGENIEROS DEL EJERCITO”.
- 2.- **UBICACIÓN DEL PROYECTO.**
Edificio del Cuerpo de Ingenieros del Ejército y unidades subordinadas Quito Ecuador.
- 3.- **DESCRIPCION DEL PROYECTO**
Adquisición de computadores personales de escritorio, y portátiles.
- 4.- **ENTIDAD CONTRATANTE.**
Cuerpo de Ingenieros del Ejército.
- 5.- **FINANCIAMIENTO.**
El pago por la provisión de computadores personales será financiado con cargo a la Partida Presupuestaria N° 8.4.01.07.10 “(EQUIPOS, SISTEMAS Y PAQUETES INFORMATICOS) CEE”
- 6.- **FORMA DE PAGO.**
Los pagos se realizarán de la siguiente manera: 50 % del valor total del contrato en calidad de anticipo, y el 50 % restante una vez entregado el equipo a entera satisfacción del C.E.E.
- 7.- **VALOR DE LA OFERTA.**
El precio unitario y total ofertado no deberá incluir el valor del IVA, será expresado en dólares americanos para: **COMPUTADORES ESCRITORIO Y PERSONALES (LAPTOS) PARA EL CUERPO DE INGENIEROS DEL EJÉRCITO DEL PROYECTO “ACTUALIZACION DE HADWARE DEL C.E.E”**

, los mismos que deben estar, de acuerdo a lo solicitado en las especificaciones técnicas adjuntas. Se verificará la calidad y funcionamiento de los equipos, una vez entregado e instalado.

8.- PLAZO DE ENTREGA.

El tiempo de entrega de los equipos informáticos para el proyecto "**Actualización del Hadware del Cuerpo de Ingenieros del Ejército**" es de **15 días calendario** contados a partir de la entrega del anticipo.

9.- VALIDEZ DE LA OFERTA.

La validez de la oferta será de **60 días calendario** contados a partir de la fecha límite para la presentación de las ofertas.

10.- LUGAR DE ENTREGA.

La entrega del equipo informático será en las instalaciones del Edificio Matriz del Cuerpo de Ingenieros del Ejército Avda. Rodrigo de Chávez y Jacinto Collaguazo Quito Ecuador.

11.- PRESUPUESTO REFERENCIAL.

El presupuesto referencial para la Provisión de Computadores personales para el C.E.E es de **\$125.000.00** (Ciento veinte y cinco mil) dólares.

12.- FISCALIZACION Y ADMINISTRACION DEL CONTRATO

La supervisión y fiscalización de la Provisión del Equipo informático, será responsabilidad del funcionario que designe el Jefe de Sistemas del Cuerpo de Ingenieros del Ejército; y la administración del contrato le corresponderá al Jefe de Sistemas del C.E.E

13.- ALCANCE DE LA PROVISION U OBJETO DEL CONTRATO.

Será el de proveer al C.E.E de equipos informáticos (computadores personales) PCs de escritorio con características Intel Core 2 Duo y Core 2 Quad, así como también computadores portátiles Intel Core 2 Duo de acuerdo a las especificaciones técnicas adjuntas Incluye los costos de transporte hasta el sitio de entrega del proyecto.

LISTADO DE EQUIPOS

PROYECTO "Actualización de Hadware del CEE".

UBICACIÓN Quito Pichincha

Fecha: 22 de octubre del 2008.

EQUIPOS MODELOS Y CANTIDADES			
ITEM	DESCRIPCION	Modelo	CANT
1	Computador personal de escritorio	Intel Core 2 Duo	90
2	Computador personal de escritorio	Intel Core 2 Quad	6
3	Computador portátil	Intel Core 2 Duo	7
4	Impresoras laser monocromáticas	Hp laser 3005 n	1
5	Switch 48 puertos	3com 5500	1

14.- DOCUMENTACIÓN MÍNIMA

Los oferentes deberán presentar en forma obligatoria los siguientes documentos.

- 1 Datos Generales del Proponente (Formulario 1)
- 2 Copia de la habilitación en el R.U.P. (Registro Único de Proveedores)
- 3 Llenar formulario de experiencia (formulario 2)
- 4 Oferta Técnica (formulario 3)

CONDICIONES GENERAL

1 Obligaciones del Proponente: Los oferentes deberán revisar cuidadosamente los pliegos precontractuales y cumplir con todos los requisitos solicitados en ellos. La omisión o descuido del oferente al revisar los documentos no le relevará de sus obligaciones con relación a su propuesta.

2 Precio de la Propuesta: El precio de la oferta deberá cubrir el valor de los bienes, su transporte hasta el sitio de entrega, los costos indirectos, seguros, impuestos, tasas, contribuciones y servicios; es decir, absolutamente todo lo necesario para entregar el bien a la entidad en ...CUERPO DE INGENIEROS DEL EJERCITO MATRIZ QUITO ECUADOR RODRIGO DE CHAVEZ Y JACINTO COLLAGUAZO

Los precios presentados por el oferente son de su exclusiva responsabilidad. Cualquier omisión al respecto se interpretará como voluntaria.

**BASES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA PROVISION DE EQUIPO INFORMATICO DEL PROYECTO
"ACTUALIZACION DE HADWARE DEL C.E.E"**

3 Validez de la Propuesta: Las ofertas deben tener un período de validez de 60 días calendario contados a partir de la fecha límite para la presentación de las ofertas.

En circunstancias excepcionales, el Cuerpo de Ingenieros del Ejército podrá solicitar que los oferentes extiendan el período de validez de sus ofertas. Esta solicitud y las respuestas, se efectuarán por escrito, y mediante el portal compras públicas. El Oferente podrá negarse a la solicitud, pero quedará de hecho, impedido de participar en el proceso de selección.

4 Monedas de Cotización y Pago: Las ofertas deberán presentarse en dólares de los Estados Unidos de América. Los pagos se realizarán en la misma moneda.

5. CODIGO CPC

45230.00.3 COMPUTADORES DE ESCRITORIO

6. CANTIDAD 1


7. UNIDAD U

8. PRESUPUESTO REFERENCIAL 125.000.00 (CIENTO VEINTE Y CINCO MIL DOLARES)

9. VARIACION PARA LA PUJA 0,5 % \$ 625 00/100

10. TIPO DE ADQUISICION BIENES.

Elaborado por




**SP MIGUEL ANDRADE
TECNICO DE SISTEMAS**

Revisado por



**CAPT DE COM BRAULIO MORENO
JEFE DE SISTEMAS DEL C.E.E**

 <p>CUERPO DE INGENIEROS DEL EJÉRCITO</p> <p>Departamento de Sistemas</p>	<p>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</p>	<p>Código:KVh2123</p> <p>Version: 01</p>
	<p>BASES TÉCNICAS PARA IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA</p>	<p>Página 1 de 1</p> <p>Fecha: SEPT-08</p>

1.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Tecnología de impresión Láser monocromática.
2. Velocidad de impresión (negro, calidad normal, A4) de 35 ppm ó más.
3. Resolución: 1200 x 800 dpi
4. Procesador: 400Mhz.
5. Memoria RAM 80 MB mínimo con expansión.
6. Tipos de papel de impresión: transparencia, sobres, membrete.
7. Bandejas para manejo de papel.
8. Tarjeta de red incorporada 10/100 MB.
9. Impresión Standard Languages PCL 5e, PCL 6.
10. Puertos paralelo, USB (compatible con las especificaciones USB 2.0).
11. Cable USB.
12. Entrada de CA 100 a 220 V.
13. Marca de referencia HP

2.- FORMA DE PAGO

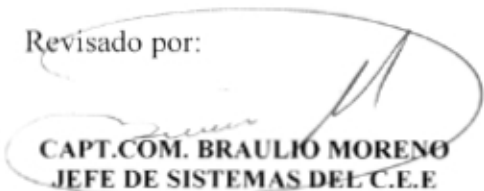
- La forma de pago será del 50% de anticipo y 50% en la entrega total del equipo con informe de conformidad por parte del técnico de sistemas del cee.


3.-GARANTIA técnica: 1 año.

Elaborado por:


S.P. MIGUEL ANDRADE
TÉCNICO DE SISTEMAS DEL C.E.E

Revisado por:


CAPT.COM. BRAULIO MORENO
JEFE DE SISTEMAS DEL C.E.E

 <p>CUERPO DE INGENIEROS DEL EJÉRCITO Departamento de Sistemas</p>	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	Código: KvH21-21 Versión: 1.0
	PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA COMPUTADOR DE ESCRITORIO PARA EL DEPARTAMENTO TECNICO DEL CUERPO DE INGENIEROS DEL EJERCITO	Página 1 de 1 Fecha: OCT-008

1.- CARACTERISTICAS TECNICAS

- Mainboard en las series DQ35EC
- Procesador Intel Core2 QUAD-CORE 2.66 Ghz Modelo Q9450 de 45 nm.
- Bus del sistema de 1333 Mhz
- Memoria RAM, SDRAM DDR3 1333MHz, 4 GB
- Tarjeta de vídeo Nvidia pci Express 16x 512MB
- Interfaz IDE paralela con soporte para UDMA 33, ATA- 66/100/133
- DVD- R/W (lectura escritura).
- Mouse PS/2 optico, marca Genius.
- Teclado PS/2 marca Genius.
- Disco duro ATA SERIE 250 GB marca SAMSUNG SEGATE
- Monitor Pantalla plana Flat panel 21 pulgadas SAMSUNG (cuadrado)
- Pad Mouse (Mouse Optico)
- Juego de cobertores de PC (monitor, teclado, cpu)
- Supresor de voltaje de 490 a 600 eP joules, 120 V 50/60 Hz con breaker master 15 A con certificación de seguridad UL, CSA
- Parlantes

2.- GARANTIAS

- Garantía en partes originales Intel por tres (3) años se cambiaran por nuevas
- Garantía en monitores por tres (3) años en resto de partes un (1) año
- Software original Intel, drivers, manuales y folletos e impresos originales.

Elaborado por




**SP MIGUEL ANDRADE
TECNICO DE SISTEMAS**

Revisado por



**CAPT DE COM BRAULIO MORENO
JEFE DE SISTEMAS DEL C.E.E**

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	Código: KVo420 Versión: 02
	BASES TÉCNICAS PARA SWITCH DE CAPA 3/4	Página 1 de 1 Fecha: Ene-08

a.- CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Para los equipos de comunicación que se adquieran se detallan a continuación las especificaciones técnicas mínimas que se deben cumplir:

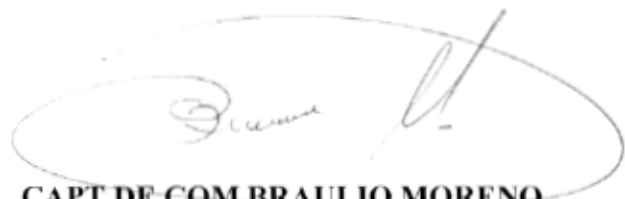
- 48 puertos 10/100 FastEthernet .
- 4 puertos SFP Gigabit
- Auto negociación en todos los puertos 10/100BASE-T.
- 1 Transceivers 1000BASE-SX para puertos SFP.
- Capacidad de administración: manejo y control del equipo a través de SNMP, Telnet y puerto serial de consola.
- Seguridad: IEEE 802.1x.
- Control de tráfico: IEEE 802.3X full-duplex flow control.
- Vlans: Standard soportados IEEE 802.1Q.
- Capacidad de capa 3: Protocolo ARP, protocolo RIP.
- Capacidad de calidad de servicio: IEEE 802.1p, auto priorización de tráfico de voz.
- Para instalación en Rack estándar de 19 pulgadas, incluir Kit de instalación.
- Fuente de energía: 120v, 50/60 Hz.
- Garantía técnica contra daños de equipo o en partes por un periodo de 1 año.

Elaborado por




SP MIGUEL ANDRADE
TECNICO DE SISTEMAS

Revisado por



CAPT DE COM BRAULIO MORENO
JEFE DE SISTEMAS DEL C.E.E

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	Código: KvH21-21 Versión: 1.0
	PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA COMPUTADOR DE ESCRITORIO PARA EL CUERPO DE INGENIEROS DEL EJERCITO	Página 1 de 1 Fecha: OCT-008


1.- CARACTERISTICAS TECNICAS

- Mainboard en las series DQ35EC
- Procesador Intel Core 2 Duo 3,0 Ghz Modelo 45 nm.
- Bus del sistema de 1333 Mhz
- Memoria RAM, DIMMs DDR2 800 MHz, 2 GB
- interfaz IDE paralela con soporte para UDMA 33, ATA- 66/100/133
- DVD- R/W (lectura escritura).
- Mouse PS/2 optico, marca Genius.
- Teclado PS/2 marca Genius.
- Disco duro ATA SERIE 160 GB marca SAMSUNG SEGATE
- Monitor Pantalla plana Flat panel 17 pulgadas SAMSUNG (cuadrado)
- Pad Mouse (Mouse Optico)
- Juego de cobertores de PC (monitor, teclado, cpu)
- Supresor de voltaje de 490 a 600 eP joules, 120 V 50/60 Hz con breaker master 15 A con certificación de seguridad UL, CSA
- Parlantes

2.- GARANTIAS


- Garantía en partes originales Intel por tres (3) años se cambiaran por nuevas
- Garantía en monitores por tres (3) años en resto de partes un (1) año
- Software original Intel, drivers, manuales y folletos e impresos originales.

Elaborado por



SP MIGUEL ANDRADE
TECNICO DE SISTEMAS

Revisado por



CAPT DE COM BRAULIO MORENO
JEFE DE SISTEMAS DEL C.E.E

FORMULARIO 1

PRESENTACION DEL PROPONENTE

a) NOMBRE:

.....
.....

b) DIRECCIÓN:

.....
.....

c) APODERADO O REPRESENTANTE LEGAL:

.....
.....

d) TELÉFONO Y/O FAX:

.....
.....

e) FECHA DE CONSTITUCIÓN DE LA EMPRESA:

.....
Lugar Día Mes Año

f) CAPITAL SOCIAL:

.....

Nota: Los literales c) y e) se llenarán únicamente en el caso de que el proponente constituya Empresa o razón social.

.....

(Lugar y fecha)

.....

(Nombre y firma del oferente)

FORMULARIO 2

FORMULARIO QUE ACREDITA SU EXPERIENCIA EN TRABAJOS SIMILARES AL OFERTADO REALIZADOS EN LOS ÚLTIMOS TRES (3) AÑOS

ORD	DESCRIPCIÓN OBRA	FECHA INICIO	FECHA TERMIN	TELÉFONO REFERENCIA	OBSERVACIONES

FIRMA DEL OFERENTE

NOTA: Usar tantas hojas como sea necesario y anexar los respectivos teléfonos de verificación.

**FORMULARIO 3
FORMULARIO OFERTA TECNICA**

PROCESO: COMPUTADORES ESCRITORIO Y PERSONALES (LAPTOS) PARA EL CUERPO DE INGENIEROS DEL EJÉRCITO DEL PROYECTO "ACTUALIZACION DE HADWARE DEL C.E.E"

ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANT	ESPECIFICACIONES OBLIGATORIAS	ESPECIFICACIONES COMPLEMENTARIAS
1	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO DE CORE 2 DUO	U	90		
	Año de fabricación de procesador, mainboard, monitor			segundo semestre del 2007 o del 2008	
	Mainboard	U	90	Intel en las series DQ35EC	
	Procesador	U	90	Intel Core2 DUO 3.00 GHz Modelo de 45 nm.	
	Bus del sistema	U	90	de 1333 Mhz	
	Memoria RAM,	U	90	SDRAM DDR3 1333 MHz, 2.0 GB	
	Interfaz	U	90	ATA- 66/100/133	
	DVD interno	U	90	R/W (lectura escritura).	
	Mouse	U	90	PS/2 optico, marca Genius.	Color negro
	Teclado	U	90	PS/2 marca Genius.	Color negro
	Disco duro	U	90	SATA SERIE 160 GB marca SAMSUNG SEGATE	
	Monitor	U	90	Pantalla plana Flat panel 17 pulgadas SAMSUNG (cuadrado)	Color negro
	Pad Mouse	U	90	PARA (Mouse Optico)	
	Juego de cobertores	U	90	de PC (monitor, teclado, cpu)	
	Supresor de voltaje MARCA TRIPP-LIFE	U	90	de 490 a 600 eP joules, 120 V 50/60 Hz con breaker master 15 A con certificación de seguridad UL, CSA	
	Garantía	U	90	En partes originales Intel por tres (3) años se cambiaran por nuevas	
	Garantía	U	90	en monitores por tres (3) años en resto de partes un (1) año	
	Software	U	90	original Intel, drivers, manuales y folletos e impresos originales	
2	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO DE CORE 2 QUAD	U	6		
	Año de fabricación de procesador, mainboard, monitor			segundo semestre del 2007 o del 2008	
	Mainboard	U	6	Intel en las series DQ35EC	
	Procesador	U	6	Intel Core2 DUO 2.66 GHz Modelo de 45 nm.	
	Bus del sistema	U	6	de 1333 Mhz	
	Memoria RAM,	U	6	SDRAM DDR3 1333 MHz, 4.0 GB	
	Tarjeta de video pci express			16x 512 MB	
	Interfaz	U	6	IDE paralela con soporte para UDMA 33, ATA- 66/100/133	
	DVD interno	U	6	R/W (lectura escritura).	
	Mouse	U	6	PS/2 optico, marca Genius.	Color negro
	Teclado	U	6	PS/2 marca Genius.	Color negro
	Disco duro	U	6	SATA SERIE 250 GB marca SAMSUNG SEGATE	

	Monitor	U	6	Pantalla plana Flat panel 21 pulgadas SAMSUNG (cuadrado)	Color negro
	Pad Mouse	U	6	PARA (Mouse Optico)	
	Juego de cobertores	U	6	de PC (monitor, teclado, cpu)	
	Supresor de voltaje MARCA TRIPP-LIFE	U	6	de 490 a 600 eP joules, 120 V 50/60 Hz con breaker master 15 A con certificación de seguridad UL, CSA	
	Garantía	U	6	En partes originales Intel por tres (3) años se cambiarán por nuevas	
	Garantía	U	6	en monitores por tres (3) años en resto de partes un (1) año	
	Software	U	6	original Intel, drivers, manuales y folletos e impresos originales	
3	PORTATILES(LAPTOS)	U	7	TOSHIBA,DELL O HP COMPAQ	
	Año de fabricación	U	7	Año 2008	
	Procesador Intel	U	7	Intel Core TM 2 Duo 2.4 Ghz	
	Memoria ram	U	7	RAM de doble canal DDR2 2,0 GHZ kinstons	
	Disco duro	U	7	160 GB 5400 rpm	
	Controlador Grafico	U	7	CHITS INTEL ATI O NVIDIA	
	Puertos E/S	U	7	puerto serial USB 2.0 (4) VGA salida de auriculares/altavoces puertos de infrarrojos RJ-11 RJ 45 Ethernet 10/100/1000 MB alimentación de CA	
	CD-Writer, DVD- R/W	U	7	8X,16X O MAS	
	Pantalla	U	7	15,4"	
	Batería	U	7	on litio de 6 celdas (68 Whr) MINIMO	
	Teclado	U	7	español	
	Software original	U	7	SISTEMAS OPERATIVOS XP , VISTA BUSSEn español (incluida licencia)	
	Mini Mouse	U	7	óptico Genios USB	
	Maleta	U	7	Original de Acuerdo a la marca del portátil	
	Garantía del fabricante	U	7	por UNO (1) año.	
	Software	U	7	original Intel, drivers, manuales y folletos e impresos originales.	
4	IMPRESORA MONOCROMATICA LASER	U	1	marca HP 3005N	
	Año de fabricación		1	segundo semestre del 2007 o del 2008	
	Tecnología de impresión	U	1	Láser monocromática	
	Velocidad de impresión	U	1	(negro, calidad normal, A4) de 35 ppm ó más	
	Resolución:	U	1	1200 x 800 dpi	
	Procesador:	U	1	400Mhz	
	Memoria RAM	U	1	80 MB mínimo con expansión	
	Tipos de papel de impresión:	U	1	transparencia, sobres, membrete	
	Bandejas para manejo de papel	U	1	2 bandejas	
	Tarjeta de red	U	1	incorporada 10/100 MB.	
	Impresión Standard	U	1	Languages PCL 5e, PCL 6.	
	Puertos E/S	U	1	USB (compatible con las especificaciones USB 2.0).	
	Cable USB.	U	1	Con cable	
	Entrada de CA	U	1	100 a 220 V.	
	Garantía de fabrica	U	1	por UNO (1) año minimo	

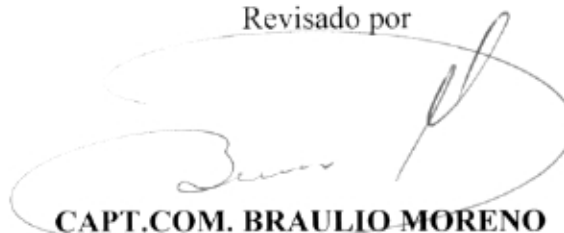
5	EQUIPO PARA RED DA DATOS SWITCH	U	1	3COM	
	Año de fabricación	U	1	segundo semestre del 2007 o del 2008	
	Marca 3com	U	1	modelo 5500	
	puertos	U	1	48 10/100 Fast Eternet	
	puertos	U	1	4 SFP gigabat	
	Garantía de fabrica	U	1	por UNO (1) año minimo	

Elaborado por



SP MIGÜEL ANDRADE
TECNICO DE SISTEMAS

Revisado por



CAPT.COM. BRAULIO MORENO
JEFE DE SISTEMAS