TEMBIPORU MARANDU HA INEMBASAIRÁ
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Dictamen MITIC de Modificación de las EETT estándares de equipos informáticos

Certificado Nro.:
24346
2 4 3 4 6

http://servicios.mitic.gov.py

APROBADO

según Resolución Senatics N° 184/16, que reglamenta el procedimiento

En base al análisis realizado, el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC) resuelve:
APROBAR la modificación propuesta por, **CENTRO FINANCIERO N° 5,** a las especificaciones técnicas estándares.
Los detalles a continuación:
Al respecto no se han detectado anormalidades en el pedido de modificación de los estándares.

Computadoras Tipo 1 - Avanzada

Cantidad requerida: 3

Especificaciones	Características a ser modificadas	Justificación
Procesador	- Procesador de 3.8 GHz - Memoria cache 8 MB - 4 nucleos -Conjunto de instrucciones x86 o x64 bist	Se requiere procesador de 3.8 GHz, memoria cache de 8 MB, 4 nucleos para un mayor procesamiento de los datos geográficos, requeridos para la confección de la Carta General del Territorio de la República del Paraguay
Memoria RAM	Memoria Ram de 32 Gb, SD Ram DDR4	Se requiere 32 GB de Memoria Ram para la ejecución de software de geoposicionamiento espacial. Lo mismo demanda una cantidad significativa de memoria
Unidad de Disco Duro	Disco duro Sata de 3 TB de 5400 rpm	Disco duro sata de 3 TB para un mejor almacenamiento de los datos geográficos requeridos para la confección de la Carta General del Territorio de la República del Paraguay
Tarjeta de Video	- Gráfico de 4 Gb de DDR3 dedicados	Se requiere 4 GB de tarjeta de video para una mejor resolución de los trabajos geográficos para la confección de la Carta General del

Fecha de Emisión: 06 agosto 2019, 10:11

Código Verificación:

Código de Verificación:
hz8i p6lr 63wp
Verifique la validez de este documento en:
https://servicios.mitic.gov.py/simple/validador

Ing. Hugo Tarabini
Dir. Gral. de Infraestructura y Conectividad
Ministerio de Tecnología de la Información y Comunicación - MITIC

Aprobado por: Ing. Hugo Tarabini

Fátima Velaztiqui
Tte 1º Sv. Geog
RECIBIDO CONFORME

APROBADO

según Resolución Senatics N° 184/16, que reglamenta el procedimiento

		Territorio de la República del Paraguay
Monitores	Pantalla de LED FHD IPS Borde a borde multitactil de 27 pulgadas en diagonal (1920x1080)	Se requiere una pantalla LED FHD IPS Borde a borde multitactil de 27 pulgadas en diagonal (1920x1080) para los trabajo geográfico y actualizaciones de cartas topográficas a Escala

Fecha de Emisión: 06 agosto 2019, 10:11

Código Verificación:

Ing. Hugo Tarabini
Dir. Gral. de Infraestructura y Conectividad
Ministerio de Tecnología de la Información y Comunicación - MITIC

Aprobado por: Ing. Hugo Tarabini

Código de Verificación:
hz8l p6lr 63wp
Verifique la validez de este documento en:
https://servicios.mitic.gov.py/simple/validador

Solicitud de Servicios MITIC - EETT
Estándar de Especificaciones Técnicas de Hardware.

DATOS DE LA MÁXIMA AUTORIDAD INSTITUCIONAL

Institución: CENTRO FINANCIERO N° 5

Nombre y Apellido: LUIS OSMAR HERMOSILLA PINEDA

Teléfono: 0985441103

Correo electrónico: LUISOHERMOSILLAP@HOTMAIL.COM

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA UOC

Nombre y Apellido: CARLOS MARIA COLMAN ROJAS
Cargo: JEFE
Teléfono: 0981118947

Correo electrónico: CF5UOC@GMAIL.COM

EQUIPOS INFORMÁTICOS

Hardware: DESKTOPS

Computadoras Tipo 1 - Avanzada

Cantidad requerida: 3

Especificaciones	Características a ser modificadas	Justificación
Chasis	torre	Existe en la categoría avanzada, es la que necesito
BIOS del Sistema	Debe ser actualizada desde la web de fabricante	Existe en la categoría avanzada, es la que necesito
Procesador	- Intel Core i7-7700T (frecuencia de 2,9 GHz, hasta 3,8 GHz con tecnologia Intel Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 nucleos) - Conjunto de instrucciones x86 bist o x64 bist con extenciones SSE2	Lo mínimo que necesitamos
Placa Madre	- 6 (seis) pueros comon minimo, todos deberan ser USB 3.0 o superior - 1 PClex 1 - 1 Pclex 16 como minimo - 1 Puerto LPT1	Existe en la categoría avanzada, no hay modificaciones en cuanto a mi pedido
Memoria RAM	Memoria Ram de 32 GB de SD RAM DDR4-2400 (2x8 GB)	Lo mínimo que necesitamos
Gravador de DVD	tipo SATA Grabador DVD 16X +/-R	lo mínimo que necesitamos
Unidad de Disco Duro	SATA de 3 TB y de 5400 rpm	lo minimo que necesitamos
Tarjeta de Sonido	Integrado, el equipo debe contar con conectores para microfono y parlantes en la parte frontal y tresera del equipo	lo mínimo que necesitamos
Parlantes	Parlantes externos	existe en la categoría avanzada, sin modificacion
Tarjeta de Video	- Graficos AMD Radeon tm 530 (4 GB de DDR3 dedicados) - Caracteristicas de	lo minimo que necesitamos

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO N° 5
DEPTO. DE UOC
COMANDO LOGÍSTICO

	Expansion 1 combo de auriculares/microfono - 1 USB 3,0 - 1 USB 3,0 gen en 1 - 1 HDMI 2 m, 2 - 1 USB 3,1 Type-C	
Monitores	Pantalla LED FHD IPS Borde a borde multitactil de 27 pulgada en diagonal (1920X1080)	lo minimo que necesitamos
Teclado	En españo, con conetor USB y de la misma marca que la CPU y el monitor	lo minimo que necesitamos
Mouse/Ratón	Mouse optico, conexion USB	lo minimo que necesitamos
Comunicaciones	- Interfaz NIC 10/100/1000 - Interfaz inalambrica 802.11 a/b/g	lo minimo que necesitamos
Fuente de Alimentación	- 750 W con cable coxion a tierra con cable de poder y supresor de pico de tomas - Un UPS de 1000 W como minimo por equipo	lo minimo que necesitamos
Seguridad	Seguridad por medio de candado	sin modificacion de la categoria avanzada
Licencias	- Microsoft Windows 10 Home 64 bist con licencia - Licencia de office 2018 - NO32 Internet security 2018 y antivirus NO32 con licencia de un año o equivalente - Plataforma x86 Bist o 64 bist con extension SSE2, requisito de microsoft.net. framework 4.5	lo minimo que necesitamos
Instaladores	- CD/DVD de kis programas mencionados y de todos los controladores necesarias para reinstalacion	lo minimo que necesitamos
Garantía (Escrita)	1 (Un) año de repuestos y mano de obra otorgada por un Centro Autorizado de Servicios nombrado por la marca	lo minimo que necesitamos

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES * CENTRO FINANCIERO N°1 * DPTO. DE UOC * COMANDO LOGISTICO * REPUBLICA DEL PARAGUAY

CARLOS MARIA COLMAN ROJAS

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO Nº 5
Dirección
***

Mariano Roque Alonso, 11 de marzo de 2019

NOTA Nº : **165/19**

OBJETO : Solicitar Autorización

A : SEÑOR
MINISTRO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACION
Sr. ALEJANDRO PERALTA VIERCI

P R E S E N T E:

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Ministro y por su digno intermedio donde corresponda, con el objeto de solicitar la autorización del MITIC para realizar un proceso de contratación para la adquisición de equipos informáticos para la Dirección del Servicio Geográfico Militar del Comando Logístico, con las especificaciones técnicas que se describen más abajo.

Este pedido obedece a la necesidad de adquirir equipos informáticos, que cumplan con los parámetros esperados de rendimiento, para la utilización en el procesamiento de datos geográficos, trabajos en red, modificación de puntos en varias estaciones en tiempo real y a los efectos de cumplir con el relevamiento técnico para la actualización de Cartas Topográficas a Escalas, que serán de suma utilidad para la Defensa y Seguridad Nacional, especialmente del Norte del país en donde actualmente se encuentran operando el Comando Operaciones de Defensa Interna (CODI).

Especificaciones Técnicas mínimas requeridas para realizar trabajos cartográficos:

Gabinete: Tipo torre

Procesador:
- Intel® Core™ ¡7-7700T (frecuencia base de 2,9 GHz, hasta 3,8 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8MB de caché, 4 núcleos)
- Conjunto de instrucciones x86bits o x64 bits con extensiones SSE2

Memoria RAM: 32 GB de SD RAM DDR4-2400 (2x8 GB)

Disco Duro: SATA de 3 TB y 5400 rpm

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES · CENTRO FINANCIERO Nº 5 · DIRECCION · COMANDO LOGISTICO

Ministerio de TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACION
MESA DE ENTRADA
EXP. Nº: 0400
FECHA: 12-03-19 HORA: 10:10
RECIBIDO POR: Lic. Luz Vera
FIRMA: Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación

Acelerador Grafico:
- Graficos AMD Radeon™ 530 (4GB de DDR3 dedicados)
- Características de Expansión 1 combo de auriculares/micrófono
- 1 USB 3,0
- 1 USBb 3,0 gen en 1
- 1 HDMI 2 m,2
- 1 USB 3,1 type-C

Audio: Integrado, el equipo debe contar con conectores para micrófono y parlantes en la parte frontal y trasera del equipo.

Unidades Adicionales:
- Grabador DVD 16X+/-R.
- Lector de tarjetas de medios 5 en 1 o superior

Puertos:
- 6 (seis) puertos como mínimo, todos deberán ser de USB 3.0 o superior.
- 1 PClex 1,
- 1 Pclex 16 como mínimo
- 1 Puerto LPT1

Monitor: Pantalla LEDFHD IPS borde a borde multitactil de 27 Pulgada en diagonal (1920x1080)

Teclado: En español, con conector USB y de la misma marca que la CPU y el monitor

Mouse: óptico. Conexión USB

Comunicación:
- Interfaz NIC 10/100/1000 o superior.
- Interfaz inalámbrica 802.11 a/b/g

Accesorios:
- Un Supresor de pico de 6 tomas
- Dos parlantes externos
- Un UPS de 10000 W como mínimo por equipo

Dispositivos Multimedia:
- Cámara HD HP TrueVision funciones del audio B o O play Alta voz integrados
- Desabilitacion de puertos seriales, paralelo y USB a través del BIOS de la máquina
- Ranura para candado de seguridad

Fuente de Alimentación: 750 V con cable de conexión a tierra

Sistema Operativo:
- Microsoft Windows 10 home 64 bits c/ licencia, licencia de Office 2018.
- NO32 Internet security 2018 y antivirus no32 c/ licencia por 1 año o equivalente.
- CD/DVDs de kis programas mencionados y de todos los controladores necesarios para reinstalación.
- Plataforma x86bits 0 64bits con extensión SSE2, requisitos de microsoft.net. framework 4.5

Garantía:
- 1 año en repuestos y mano de obra otorgada por un Centro Autorizado de Servicios nombrado por la marca.

- El oferente deberá presentar una autorización del representante local (Paraguay) y el representante deberá a su vez estar autorizado por escrito por el fabricante a nombres oferentes.

Servicio Técnico:

- La marca ofertada deberá poseer al menos tres (3) Centros Autorizados de Servicio (CAS) en el área metropolitana, de manera a dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos.

Mantenimiento Preventivo:

- Soporte de mantenimiento preventivo de equipos ofertados.
- Mano de obra incluyendo limpieza de componentes, chequeos de software cada seis meses en fecha a ser definida por el oferente a ser aplicado durante la vigencia de la garantía a cargo del proveedor.

Certificaciones:

- Certificación de Calidad de Calidad ISO 9001:2000 para CPU y monitor
- Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows 10 home 64 bits
- Certificación de origen de fabricante.
- Los equipos a ser adquiridos deberán cumplir con las normas de "ENERGY STAR y GREEN IT" (reducción del consumo y costo de la energía además de proteger el medio ambiente utilizando productos y prácticas específicas).

Esperando una respuesta favorable a este pedido me despido respetuosamente.

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO Nº 5
DIRECCION
COMANDO LOGISTICO

LUIS O. HERMOSILLA P.
CNEL DCEM Director CF Nº 5

Correo electrónico: cf5uoc@gmail.com
Telefax: (021) 750.369