
 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	3 de 3

### INSTRUCTIVO DE LLENADO

**Objetivo:** Proporcionar las especificaciones técnicas de bienes de tecnologías de información susceptibles a ser incorporados al catálogo de artículos del SAAC.

**Distribución y Destinatario:** Se genera en original y copia, la original es para la DGSEI y la copia para la unidad administrativa.


No.	Concepto	Descripción
1	DATOS GENERALES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA SOLICITANTE	<p><b>UNIDAD ADMINISTRATIVA:</b> Asentar nombre de la Dirección de Área, Subdirección o Departamento según sea el caso de adscripción.</p> <p><b>RESPONSABLE O TITULAR:</b> Escribir el nombre completo del responsable de la unidad administrativa que realiza el formato.</p> <p><b>DOMICILIO:</b> Especificar calle, número exterior e interior, colonia y localidad.</p> <p><b>TELÉFONO, EXT/FAX:</b> Anotar número(s) telefónico(s), extensión(es) y fax.</p> <p><b>e-mail:</b> Asentar la dirección de correo electrónico del responsable o titular de la unidad administrativa solicitante.</p>
2	REQUERIMIENTO	<p><b>CARACTERÍSTICA NECESARIA 1, 2, N.</b></p> <p><b>MARCA 1, 2 y 3:</b> Anotar el nombre y/o descripción y servicios de los equipos en las columnas correspondientes de lo siguiente.</p> <p><b>MARCA:</b> Escribir el nombre de la marca comercial de los productos que se listen.</p> <p><b>CARACTERÍSTICA:</b> Escribir las especificaciones técnicas de los productos.</p> <p><b>VENTAJAS:</b> Anotar las ventajas particulares a favor sobre otras marcas.</p> <p><b>DESVENTAJAS:</b> Escribir los inconvenientes encontrados al producto correspondiente.</p> <p><b>PRECIO/COSTO-BENEFICIO:</b> Asentar el costo monetario aproximado del bien.</p> <p><b>TASA INTERNA DE RETORNO O RETORNO DE INVERSIÓN:</b> Mencionar de que forma es beneficiada la inversión.</p> <p><b>GARANTÍA Y SOPORTE:</b> Describir brevemente la garantía y soporte que ofrece cada marca.</p> <p><b>CAPACITACIÓN:</b> Anotar si ofrece capacitación el producto en estudio.</p> <p><b>VALORES AGREGADOS:</b> Especificar cuál es el valor agregado que proporciona el producto.</p> <p><b>RIESGOS ASOCIADOS (TÉCNICOS, ADMVOS. DE OPERACIÓN):</b> Asentar cuáles son los riesgos detectados que puedan repercutir en el futuro.</p> <p><b>OPINIÓN DE ESPECIALISTAS DE TI's NEUTRALES:</b> Escribir brevemente cuáles son las opiniones y de quién proceden.</p>
3	Nombre puesto y firma del solicitante	<p><b>Nombre:</b> Anotar el nombre del servidor público que requisita el formato.</p> <p><b>Puesto:</b> Indicar el puesto nominal del servidor público que requisita el formato.</p> <p><b>Firma del solicitante:</b> Asentar la firma del servidor público que requisita el formato.</p> <p>En caso de duda o comentario favor de comunicarse al teléfono 2769600 ext. 60138, 60139 y 60218 o al correo <a href="mailto:monitoreotec@edomex.gob.mx">monitoreotec@edomex.gob.mx</a></p>

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	1 de 3

**DATOS GENERALES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA SOLICITANTE (1)**

UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE O TITULAR _____				
DOMICILIO: _____				
	Calle	No.	Col.	Localidad
Teléfono	Fax		e-mail	


REQUERIMIENTO (2)	MARCA 1	MARCA 2	MARCA 3
Característica 1 Tipo de Equipo	<i>Equipo de Cómputo Todo en Uno (All in One)</i>		
Característica 2 Marca del equipo	<i>HP</i>	<i>LENOVO</i>	<i>DELL</i>
Característica 3 Modelo	<i>EliteOne 800 G1</i>	<i>M93z</i>	<i>Optiplex 9020</i>
Característica 4 Tecnología	<i>Intel</i>	<i>Intel</i>	<i>Intel</i>
<b>Hardware</b>			
Característica 5 Procesador	<i>Cuatro núcleos Intel i5-4570S</i>	<i>Cuatro núcleos Intel i5-4570S</i>	<i>Cuatro núcleos Intel i5-4570S</i>
Característica 6 Velocidad	<i>2.9 GHz</i>	<i>2.9 GHz</i>	<i>2.9 GHz</i>
Característica 7 QPI	<i>0 enlaces</i>	<i>0 enlaces</i>	<i>0 enlaces</i>
Característica 8 Memoria cache	<i>6 MB</i>	<i>6 MB</i>	<i>6 MB</i>
<b>Motherboard</b>			
Característica 9 Chipset	<i>Q87</i>	<i>Q87</i>	<i>Q87</i>
<b>Memoria RAM</b>			
Característica 10 Cantidad máxima	<i>16 GB</i>	<i>16 GB</i>	<i>16 GB</i>
Característica 11 Tipo	<i>DDR3 a 1600 MHz</i>	<i>DDR3 a 1600 MHz</i>	<i>DDR3 a 1600 MHz</i>
<b>Procesador Gráfico</b>			
Característica 12 Integrado	<i>Intel / AMD</i>	<i>Intel / AMD</i>	<i>Intel / AMD</i>
Característica 13 Independiente	<i>Si (Intel / AMD) / No</i>	<i>Si (Intel / AMD) / No</i>	<i>Si (Intel / AMD) / No</i>
<b>Almacenamiento</b>			
<b>Disco duro</b>			
Característica 14 Capacidad	<i>hasta 1 TB</i>	<i>hasta 1 TB</i>	<i>hasta 1 TB</i>
Característica 15 Revoluciones	<i>SSHD</i>	<i>SSHD</i>	<i>SSHD</i>
<b>Unidad óptica</b>			
Característica 16 DVD +/- RW	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>
Característica 17 BLUE - RAY	<i>No soportado</i>	<i>No soportado</i>	<i>No soportado</i>
<b>Conectividad</b>			
Característica 18 Puerto Serial	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Característica 19 Audio	<i>(1) Entrada / (1) Salida</i>	<i>(1) entrada y salida</i>	<i>(1) Entrada / (1) Salida</i>
Característica 20 Lector de multitarjetas	<i>2 en 1</i>	<i>No disponible</i>	<i>8 en 1</i>
Característica 21 Numero de puertos USB	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>4</i>
Característica 22 Tarjeta de RED	<i>(1) Gigabit / (1) Wireless opcional</i>	<i>(1) Gigabit / (1) Wireless b, g, n</i>	<i>(1) Gigabit / (1) Wireless opcional</i>
Característica 23 Puerto de salida video	<i>Displayport</i>	<i>Displayport</i>	<i>VGA</i>
<b>Chasis</b>			
Característica 24 Factor de forma	<i>Todo en uno</i>	<i>Todo en uno</i>	<i>Todo en uno</i>
Característica 25 Consumo en watts	<i>200</i>	<i>180</i>	<i>200</i>
<b>Accesorios</b>			
Característica 26 Teclado	<i>USB</i>	<i>USB</i>	<i>USB</i>
Característica 27 Mouse	<i>USB</i>	<i>USB</i>	<i>USB</i>
<b>Pantalla</b>			
Característica 28 Tamaño	<i>23 pulgadas</i>	<i>23 pulgadas</i>	<i>23 pulgadas</i>
Característica 29 Resolución	<i>1920 x 1080</i>	<i>1920 x 1080</i>	<i>1920 x 1080</i>
Característica 30			
Característica 31			
Ventajas			

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	2 de 3

Desventajas			
Precios / costo -beneficio			
Tasa interna de retorno o retorno de inversión			
Garantía y soporte			
Capacitación			
Valores agregados			
Riesgos asociados (técnicos, admvos., de operación, etc ...)			
Opinión de especialistas de TI's neutrales Gartner, IDC,			

(3)


\_\_\_\_\_  
Nombre, puesto y firma del solicitante

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	1 de 4

**DATOS GENERALES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA SOLICITANTE (1)**

UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE O TITULAR _____				
DOMICILIO: _____				
	Calle	No.	Col.	Localidad
Teléfono	Fax	e-mail		


REQUERIMIENTO (2)	MARCA 1	MARCA 2	MARCA 3
Característica 1 Tipo de Equipo	<i>Equipo de Cómputo de escritorio tipo Avanzado</i>		
Característica 2 Marca del equipo	<i>LENOVO</i>	<i>DELL</i>	<i>HP</i>
Característica 3 Modelo	<i>M92p</i>	<i>Optiplex 9010</i>	<i>Elite 8300</i>
Característica 4 Tecnología	<i>Intel</i>	<i>Intel</i>	<i>Intel</i>
<b>Hardware</b>			
Característica 5 Procesador	<i>Cuatro núcleos core i7-3770</i>	<i>Cuatro núcleos core i7-3770</i>	<i>Cuatro núcleos core i7-3770</i>
Característica 6 Velocidad	<i>3.4 GHz</i>	<i>3.4 GHz</i>	<i>3.4 GHz</i>
Característica 7 DMI	<i>5 GT/s</i>	<i>5 GT/s</i>	<i>5 GT/s</i>
Característica 8 Memoria cache	<i>8 MB</i>	<i>8 MB</i>	<i>8 MB</i>
<b>Motherboard</b>			
Característica 9 Chipset	<i>Q77</i>	<i>Q77</i>	<i>Q77</i>
Característica 10 Interfaces SATA	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Característica 11 Slot de expansión	<i>(1) PCI x16 / (1) PCI x1 (2) PCI 32-bits</i>	<i>(1) PCI x16 / (1) PCI x1 (1) PCI 32-bits</i>	<i>(1) PCI x16 / (1) PCI x1 (3) PCI 32-bits</i>
<b>Memoria RAM</b>			
Característica 12 Cantidad máxima	<i>32 GB</i>	<i>32 GB</i>	<i>32 GB</i>
Característica 13 Tipo	<i>DDR3 a 1600 MHz</i>	<i>DDR3 a 1600 MHz</i>	<i>DDR3 a 1600 MHz</i>
<b>Procesador Gráfico</b>			
Característica 14 Integrado	<i>HD Graphics 4000</i>	<i>HD Graphics 4000</i>	<i>HD Graphics 4000</i>
Característica 15 Independiente	<i>AMD / NVIDIA</i>	<i>AMD / NVIDIA</i>	<i>AMD / NVIDIA</i>
<b>Almacenamiento</b>			
<b>Disco duro</b>			
Característica 16 Capacidad	<i>Hasta 1 TB</i>	<i>Hasta 1 TB</i>	<i>Hasta 1 TB</i>
Característica 17 Revoluciones	<i>7200 rpm</i>	<i>7200 rpm</i>	<i>7200 rpm</i>
<b>Unidad óptica</b>			
Característica 18 DVD +/- RW	<i>soportado</i>	<i>soportado</i>	<i>soportado</i>
Característica 19 BLUE - RAY	<i>soportado</i>	<i>soportado</i>	<i>soportado</i>
<b>Conectividad</b>			
Característica 20 Puerto Serial	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
Característica 21 Audio	<i>(1) entrada y salida</i>	<i>(1) entrada / (1) salida</i>	<i>(1) entrada / (1) salida</i>
Característica 22 Lector de multitarjetas	<i>soportado</i>	<i>19 en 1</i>	<i>soportado</i>
Característica 23 Numero de puertos USB	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>10</i>
Característica 24 Tarjeta de RED	<i>1 (10/100/1000)</i>	<i>1 (10/100/1000)</i>	<i>1 (10/100/1000)</i>
Característica 25 Puerto de salida video	<i>VGA</i>	<i>VGA y DisplayPort</i>	<i>VGA y DisplayPort</i>
<b>Chasis</b>			
Característica 26 Factor de forma	<i>Minitorre</i>	<i>Minitorre</i>	<i>Minitorre</i>
Característica 27 Consumo en watts	<i>280</i>	<i>275</i>	<i>320</i>
<b>Accesorios</b>			
Característica 28 Teclado	<i>USB</i>	<i>USB</i>	<i>USB</i>
Característica 29 Mouse	<i>USB</i>	<i>USB</i>	<i>USB</i>
<b>Monitor</b>			
Característica 30 Modelo	<i>L1951p</i>	<i>E190S</i>	<i>LE1901w</i>
Característica 31 Tamaño	<i>19 pulgadas</i>	<i>19 pulgadas</i>	<i>19 pulgadas</i>
Característica 32 Resolución	<i>1440 x 900</i>	<i>1980 x 1080</i>	<i>1440 x 900</i>

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	2 de 4

Característica 33	Conectividad	VGA	VGA	VGA
	Ventajas			
	Desventajas			
	Precios / costo -beneficio			
	Tasa interna de retorno o retorno de inversión			
	Garantía y soporte			
	Capacitación			
	Valores agregados			
	Riesgos asociados (técnicos, admvos., de operación, etc ...)			
	Opinión de especialistas de TI's neutrales Gartner, IDC,			

(3)


\_\_\_\_\_  
Nombre, puesto y firma del solicitante

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	1 de 4

**DATOS GENERALES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA SOLICITANTE (1)**

UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE O TITULAR _____				
DOMICILIO: _____				
	Calle	No.	Col.	Localidad
Teléfono	Fax	e-mail		


REQUERIMIENTO (2)	MARCA 1	MARCA 2	MARCA 3
Característica 1 Tipo de Equipo	<i>Equipo de Cómputo portátil básico</i>		
Característica 2 Marca del equipo	<i>HP</i>	<i>DELL</i>	<i>LENOVO</i>
Característica 3 Modelo	<i>Probook 4440s</i>	<i>Vostro 3460</i>	<i>E430</i>
Característica 4 Tecnología	<i>Intel</i>	<i>Intel</i>	<i>Intel</i>
<b>Hardware</b>			
Característica 5 Procesador	<i>Core i3-2350M doble núcleo</i>	<i>Core i3-3120M doble núcleo</i>	<i>Core i3-2350M doble núcleo</i>
Característica 6 Velocidad	<i>2.3 GHz</i>	<i>2.5 GHz</i>	<i>2.5 GHz</i>
Característica 7 QPI	<i>5 GT/s</i>	<i>5 GT/s</i>	<i>5 GT/s</i>
Característica 8 Memoria cache	<i>3 MB</i>	<i>3 MB</i>	<i>3 MB</i>
<b>Motherboard</b>			
Característica 9 Chipset	<i>HM76 Express</i>	<i>HM77 Express</i>	<i>HM77 Express</i>
<b>Memoria RAM</b>			
Característica 10 Cantidad máxima	<i>8 GB</i>	<i>8 GB</i>	<i>8 GB</i>
Característica 11 Tipo	<i>DDR3 a 1600 MHz</i>	<i>DDR3 a 1600 MHz</i>	<i>DDR3 a 1600 MHz</i>
<b>Procesador Gráfico</b>			
Característica 12 Integrado	<i>HD graphics 3000</i>	<i>HD graphics 4000</i>	<i>HD graphics 3000</i>
Característica 13 Independiente	<i>Soportado</i>	<i>Soportado</i>	<i>Soportado</i>
<b>Pantalla</b>			
Característica 14 Tecnología	<i>LED</i>	<i>LED</i>	<i>LED</i>
Característica 15 Tamaño	<i>14.0 pulgadas</i>	<i>14.0 pulgadas</i>	<i>14.0 pulgadas</i>
Característica 16 Resolución	<i>1366 x 768 MHz</i>	<i>1366 x 768 MHz</i>	<i>1366 x 768 MHz</i>
<b>Almacenamiento</b>			
<b>Disco duro</b>			
Característica 17 Capacidad	<i>hasta 1 TB</i>	<i>hasta 1 TB</i>	<i>hasta 1 TB</i>
Característica 18 Revoluciones	<i>SSHD</i>	<i>SSHD</i>	<i>SSHD</i>
<b>Unidad óptica</b>			
Característica 19 DVD +/- RW	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>
Característica 20 BLUE - RAY	<i>No soportado</i>	<i>No soportado</i>	<i>No soportado</i>
<b>Conectividad</b>			
Característica 21 Audio	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Característica 22 Lector de multitarjetas	<i>(1) Entrada / (1) Salida</i>	<i>(1) entrada y salida</i>	<i>(1) Entrada / (1) Salida</i>
Característica 23 Numero de puertos USB	<i>2 en 1</i>	<i>No disponible</i>	<i>8 en 1</i>
Característica 24 Tarjeta de RED	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>4</i>
Característica 25 Tarjeta Wireless	<i>(1) Gigabit / (1) Wireless opcional</i>	<i>(1) Gigabit / (1) Wireless b, g, n</i>	<i>(1) Gigabit / (1) Wireless opcional</i>
Característica 26 Bluetooth	<i>Displayport</i>	<i>Displayport</i>	<i>VGA</i>
<b>Puerto de salida de video</b>			
Característica 27 VGA	<i>si</i>	<i>si</i>	<i>si</i>
Característica 28 HDMI	<i>si</i>	<i>si</i>	<i>si</i>
Característica 29 DisplayPort	<i>no</i>	<i>no</i>	<i>no</i>
<b>Chasis</b>			
Característica 30 Touchpad	<i>si</i>	<i>si</i>	<i>si</i>
Característica 31 Teclado	<i>si</i>	<i>si</i>	<i>si</i>
Característica 32 Batería (celdas)	<i>3, 6 o 9.</i>	<i>6</i>	<i>6</i>

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	2 de 4

Ventajas			
Desventajas			
Precios / costo -beneficio			
Tasa interna de retorno o retorno de inversión			
Garantía y soporte			
Capacitación			
Valores agregados			
Riesgos asociados (técnicos, admvos., de operación, etc ...)			
Opinión de especialistas de TI's neutrales Gartner, IDC,			

(3)

\_\_\_\_\_  
Nombre, puesto y firma del solicitante


 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	1 de 3

**DATOS GENERALES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA SOLICITANTE (1)**

UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE O TITULAR _____				
DOMICILIO: _____				
	Calle	No.	Col.	Localidad
Teléfono	Fax	e-mail		

REQUERIMIENTO (2)	MARCA 1	MARCA 2	MARCA 3
Característica 1 Tipo de Equipo	<i>Tableta touchscreen con tecnología wifi</i>		
Característica 2 Marca del equipo	<i>Apple</i>	<i>Asus</i>	<i>Amazon</i>
Característica 3 Modelo	<i>iPad mini</i>	<i>Nexus 7 2013</i>	<i>Kindle Fire HDX</i>
Característica 4 Tecnología	<i>wifi</i>	<i>wifi</i>	<i>wifi</i>
Característica 5 Sistema Operativo	<i>iOS</i>	<i>Android</i>	<i>Android</i>
<b>Hardware</b>			
Característica 6 Procesador	<i>Doble núcleos</i>	<i>Cuatro núcleos</i>	<i>Cuatro núcleos</i>
Característica 7 Velocidad	<i>1.00 GHz</i>	<i>1.50 GHz</i>	<i>2.20 GHz</i>
Memoria RAM			
Característica 8 Cantidad Máxima	<i>512 MB</i>	<i>2 GB</i>	<i>2 GB</i>
<b>Gráficos</b>			
Pantalla			
Característica 9 Tecnología	<i>LED</i>	<i>LED</i>	<i>IPS LCD</i>
Característica 10 Tamaño	<i>7.9 pulgadas</i>	<i>7.0 pulgadas</i>	<i>7.0 pulgadas</i>
Característica 11 Resolución	<i>1024 x 768 píxeles</i>	<i>1920 x 1200 píxeles</i>	<i>1920 x 1200 píxeles</i>
Cámara			
Característica 12 Frontal	<i>1.2 MP</i>	<i>1.2 MP</i>	<i>1.3 MP</i>
Característica 13 Posterior	<i>5.0 MP</i>	<i>5.0 MP</i>	<i>No disponible</i>
Característica 14 Almacenamiento	<i>4:3</i>	<i>4:3</i>	<i>4:3</i>
Característica 15 Interno	<i>16 GB</i>	<i>16 GB</i>	<i>16 GB</i>
Característica 16 Externo	<i>No disponible</i>	<i>No disponible</i>	<i>No disponible</i>
<b>Conectividad</b>			
<b>Entrada de video</b>			
Característica 17 Wi-Fi	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>
Característica 18 3G	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>
Característica 19 Bluetooth	<i>Si (4.0)</i>	<i>Si (4.0)</i>	<i>Si (4.0)</i>
Característica 20 GPRS	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>
Característica 21 EDGE	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>
<b>Chasis</b>			
Característica 22 Batería (Stand-by en hrs)	<i>Dato no especificado</i>	<i>Dato no especificado</i>	<i>Dato no especificado</i>
Ventajas			
Desventajas			
Precios / costo -beneficio			
Tasa interna de retorno o retorno de inversión			
Garantía y soporte			
Capacitación			
Valores agregados			
Riesgos asociados (técnicos, admvos., de operación, etc ...)			
Opinión de especialistas de TI's neutrales Gartner, IDC,			




 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	1 de 3

**DATOS GENERALES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA SOLICITANTE (1)**

UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE O TITULAR _____				
DOMICILIO: _____				
	Calle	No.	Col.	Localidad
Teléfono	Fax	e-mail		


REQUERIMIENTO (2)	MARCA 1	MARCA 2	MARCA 3
Característica 1 Tipo de Equipo	<i>Cliente delgado</i>		
Característica 2 Marca del equipo	<i>HP</i>	<i>DELL</i>	
Característica 3 Modelo	<i>t5565z</i>	<i>FX170</i>	
Característica 4 <b>Procesador</b>	<i>VIA NANO u3500</i>	<i>Intel Atom N270</i>	
Característica 5 Velocidad de Procesamiento	<i>1.0 GHz</i>	<i>1.6 GHz</i>	
Memoria cache	<i>8MB</i>	<i>8MB</i>	
Característica 6 Chipset	<i>VX900</i>	<i>Intel 945GSE</i>	
Característica 7 Memoria RAM Instalada	<i>1 GB</i>	<i>1 GB</i>	
Característica 8 Tipo de memoria	<i>DDR3 800 MHz</i>	<i>DDR3 MHz</i>	
Característica 9 Tarjeta de red 10/100/1000	<i>si</i>	<i>si</i>	
Característica 10 <b>Numero de Puertos</b>			
Característica 11 <i>Paralelo</i>	<i>si</i>	<i>no</i>	
Característica 12 <i>Serial</i>	<i>si</i>	<i>si</i>	
Característica 13 <i>RJ-45</i>	<i>si</i>	<i>si</i>	
Característica 14 <i>Audio de entrada</i>	<i>si</i>	<i>si</i>	
Característica 15 <i>Audio de salida</i>	<i>si</i>	<i>si</i>	
Característica 16 <i>USB frontal</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	
Característica 17 <i>USB posterior</i>	<i>2</i>	<i>6</i>	
Característica 18 <i>DVI</i>	<i>si</i>	<i>si</i>	
Característica 19 <i>No. De PS/2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	
Característica 20 <b>Video</b>			
Característica 21 Integrado	<i>si</i>	<i>si</i>	
Característica 22 Memoria del video integrado	<i>128 MB</i>	<i>128 MB</i>	
Característica 23 <b>Capacidad de Almacenamiento</b>	<i>1 GB</i>	<i>1 GB</i>	
Característica 24 <b>Tipo de Almacenamiento</b>	<i>Flash</i>	<i>Flash</i>	
Característica 25 <b>Consumo del equipo (watts)</b>	<i>36 w</i>	<i>65 w</i>	
<b>Accesorios Incluidos</b>			
Ventajas			
Desventajas			
Precios / costo -beneficio			
Tasa interna de retorno o retorno de inversión			
Garantía y soporte			
Capacitación			
Valores agregados			
Riesgos asociados (técnicos, admvos., de operación, etc ...)			
Opinión de especialistas de TI's neutrales Gartner, IDC,			

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	1 de 3

**DATOS GENERALES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA SOLICITANTE (1)**

UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE O TITULAR _____				
DOMICILIO: _____				
	Calle	No.	Col.	Localidad
Teléfono	Fax	e-mail		

REQUERIMIENTO (2)	MARCA 1	MARCA 2	MARCA 3
Característica 1 Tipo de Equipo	<i>Equipo multifuncional tipo básico, con impresión de 24 ppm, copiadora de 24 ppm y con Fax para grupos de trabajo de 1 a 5 usuarios.</i>		
Característica 2 Marca del equipo	<b>SAMSUNG</b>	<b>KONICA MINOLTA</b>	<b>XEROX</b>
Característica 3 Modelo	<b>SCX-4655FN</b>	<b>bizhub 223</b>	<b>WORKCENTRE 3210</b>
Característica 4 Tecnología	Laser	Laser	LED
<b>Hardware</b>			
<b>Impresora</b>			
Característica 6 Velocidad de impresión	24 ppm	22 ppm	24 ppm
Característica 7 Resolución nativa	Hasta 1200 x 1200 dpi	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi
Característica 8 Procesador	433 MHz	667 MHz	360 MHz
<b>Memoria RAM</b>			
Característica 9 Instalada	128 MB	No especifica dato	128 MB
Característica 10 Máxima	No especifica dato	2048 MB	384 MB
<b>Copiadora</b>			
Característica 11 Velocidad de copiado (escaner)	24 ppm	22 ppm	24 ppm
Característica 12 Resolución	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi
Característica 13 Tipo de escaneo	Cama plana y ADF Color	Cama plana y ADF Color	Cama plana y ADF Color
Característica 14 Controladores	TWAIN y WIA	TWAIN	TWAIN y WIA
<b>Fax</b>			
Característica 15 Velocidad de transmisión	33.6 MHz	33.6 MHz	33.6 MHz
Característica 16 Resolución	Hasta 300 x 300 dpi	hasta 600 x 600 dpi	Hasta 300 x 300 dpi
Característica 17 Memoria	7 MB	8 MB	4 MB
<b>Capacidades mínimas</b>			
<b>Impresora</b>			
Característica 18 Tamaño de papel	A4 / A5/ A6 / Carta Legal / Folio / Oficio	A6 a A3	de 76 x 127 mm hasta 216 mm x 356mm
Característica 19 Ciclo de trabajo	12,000 paginas	10,000 paginas	30,000 paginas
Característica 20 Lenguaje de impresión	SPL	PCL 6 / PCL 5e PostScript 3	PCL 6 / PCL 5e PostScript 3
Característica 21 Unidad dúplex	No disponible	Automática	No disponible
<b>Entrada de papel</b>			
Característica 22 Bandeja principal	250 hojas	1150	250
Característica 23 Bandejas adicionales	No especifica dato	2500 hojas	250
Característica 24 Salida de papel	100 hojas	150 hojas	150 hojas
<b>Copiadora</b>			
Característica 25 ADF	40 hojas	100 hojas	50 hojas
Característica 26 Número máximo de copias	99	9999	No especifica dato
Característica 27 Zoom	25 - 400%	25 - 400%	25 - 400%
<b>Conectividad mínima</b>			
Característica 28 USB	1 (v2.0)	1 (v2.0)	1 (v2.0)
Característica 29 Tarjeta de red	1 (10/100)	1 (10/100/1000)	1 (10/100)
Característica 30			
Ventajas			
Desventajas			
Precios / costo -beneficio			

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	2 de 3


Tasa interna de retorno o retorno de inversión			
Garantía y soporte			
Capacitación			
Valores agregados			
Riesgos asociados (técnicos, admvos., de operación, etc ...)			
Opinión de especialistas de TI's neutrales Gartner, IDC,			

(3)

\_\_\_\_\_  
Nombre, puesto y firma del solicitante

**INSTRUCTIVO DE LLENADO**


**Objetivo:** Proporcionar las especificaciones técnicas de bienes de tecnologías de información susceptibles a ser incorporados al

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	1 de 3

**DATOS GENERALES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA SOLICITANTE (1)**

UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE O TITULAR _____				
DOMICILIO: _____				
	Calle	No.	Col.	Localidad
Teléfono	Fax	e-mail		

REQUERIMIENTO (2)	MARCA 1	MARCA 2	MARCA 3
Característica 1 Tipo de Equipo	<i>Equipo de proyección de 2700 lúmenes</i>		
Característica 2 Marca del equipo	<i>BenQ</i>	<i>Epson</i>	<i>Acer</i>
Característica 3 Modelo	<i>MS502</i>	<i>PowerLite S17</i>	<i>X112</i>
Característica 4 Tecnología	<i>DLP</i>	<i>3LCD</i>	<i>DLP</i>
<b>Hardware</b>			
Característica 5 Resolución nativa	<i>800 x 600</i>	<i>800 x 600</i>	<i>800 x 600</i>
Característica 6 Lúmenes	<i>2700</i>	<i>2700</i>	<i>2700</i>
Característica 7 Índice de contraste	<i>13000:1</i>	<i>10000:1</i>	<i>13000:1</i>
Vida de la lámpara			
Característica 8 Normal	<i>4500</i>	<i>5000</i>	<i>5000</i>
Característica 9 Económico	<i>6000</i>	<i>6000</i>	<i>6000</i>
Característica 10 Corrección Keystone	<i>Manual</i>	<i>Automática</i>	<i>No se indica</i>
<b>Capacidades</b>			
Característica 11 Métodos de proyección	<i>frontal / posterior / Techo</i>	<i>frontal / posterior / Techo</i>	<i>frontal / posterior / Techo</i>
Característica 12 Señales de video soportadas	<i>NTSC / PAL / SECAM</i>	<i>NTSC / PAL / SECAM</i>	<i>NTSC / PAL / SECAM</i>
Característica 13 Relación de aspecto	<i>4:3</i>	<i>4:3</i>	<i>4:3</i>
Característica 14 Zoom	<i>1.1 : 1</i>	<i>1 - 1.35</i>	<i>1.1x</i>
<b>Tamaño de la imagen</b>			
Característica 15 Mínima	<i>40 pulgadas</i>	<i>35 pulgadas</i>	<i>23 pulgadas</i>
Característica 16 Máxima	<i>300 pulgadas</i>	<i>350 pulgadas</i>	<i>300 pulgadas</i>
Característica 17 Altavoces	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>No</i>
<b>Conectividad</b>			
<b>Entrada de video</b>			
Característica 18 D-sub 15 pin	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
Característica 19 RCA	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
Característica 20 USB	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
Característica 21 Audio	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>
Característica 22 DVI	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Característica 23 Ethernet	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Característica 24 Wireless	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<b>Salida de video</b>			
D-sub	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>
Ventajas			
Desventajas			
Precios / costo -beneficio			
Tasa interna de retorno o retorno de inversión			
Garantía y soporte			
Capacitación			
Valores agregados			
Riesgos asociados (técnicos, admvos., de operación, etc ...)			

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	1 de 3


**DATOS GENERALES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA SOLICITANTE (1)**

UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE O TITULAR _____				
DOMICILIO: _____				
	Calle	No.	Col.	Localidad
Teléfono	Fax	e-mail		

REQUERIMIENTO (2)	MARCA 1	MARCA 2	MARCA 3
Característica 1 Tipo de Equipo	<i>Fax monocromático de tecnología láser o transferencia térmica</i>		
Característica 2 Marca del equipo	<i>BROTHER</i>	<i>HP</i>	<i>DELL</i>
Característica 3 Modelo	<i>FAX-575e</i>	<i>1040/1050</i>	<i>Optiplex 9020</i>
Característica 4 Tecnología	<i>Térmico</i>		<i>Intel</i>
<b>Hardware</b>			
Velocidad del módem	<i>9.6 kbps</i>	<i>9.6 kbps</i>	
Característica 5 Velocidad de transmisión	<i>15 seg por página</i>	<i>8 seg por página</i>	
Característica 6 Resolución de fax	<i>203x392 Lineas/pulgada</i>	<i>203x392 Lineas/pulgada</i>	
Característica 7 Memoria de fax	<i>15 páginas</i>	<i>100 páginas</i>	
Característica 8 Memoria RAM	<i>512 Kb</i>		
Alimentador automático de documentos- capacidad	<i>10 páginas</i>		
Característica 9 Marcacion directa	<i>4 ubicaciones</i>	<i>10</i>	
Marcacion Rápida	<i>104 ubicaciones</i>	<i>80</i>	
Característica 10 Velocidad de copiado	<i>No se especifica</i>		
Resolución de copiado	<i>400 x 400 ppp</i>	<i>300 x 300</i>	
Característica 12 Papel soportado	<i>Carta y Oficio</i>	<i>A4, Carta y oficio</i>	
Característica 13 Ciclo mensual de trabajo	<i>No se especifica</i>		
Bandeja de entrada de papel	<i>50 hojas</i>		
Bandeja de salida de papel	<i>50 hojas</i>		
Característica 14 Conectores	<i>RJ11</i>		
Característica 15			
Ventajas			
Desventajas			
Precios / costo -beneficio			
Tasa interna de retorno o retorno de inversión			
Garantía y soporte			
Capacitación			
Valores agregados			
Riesgos asociados (técnicos, admvos., de operación, etc ...)			
Opinión de especialistas de TI's neutrales Gartner, IDC,			

(3)

\_\_\_\_\_  
Nombre, puesto y firma del solicitante

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	1 de 3


**DATOS GENERALES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA SOLICITANTE (1)**

UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE O TITULAR _____				
DOMICILIO: _____				
	Calle	No.	Col.	Localidad
Teléfono	Fax	e-mail		

REQUERIMIENTO (2)	MARCA 1	MARCA 2	MARCA 3
Característica 1 Tipo de Equipo	<b>Pizarrón Interactivo</b>		
Característica 2 Marca del equipo	PROMETHEAN	SMART TECHNOLOGIES	
Característica 3 Modelo	ActiveBoard 164	SMART BOARD 660i4	
Característica 4 Superficie interactiva en diagonal (pulgadas)	63.6	64	
Característica 5 Tecnología	Electromagnética pasiva	Resistiva	
Característica 6 Resolución de la pantalla	10000 x 8000	4000 x 4000	
Dispositivos de contacto	pluma activa con funciones de mouse, libre de baterías	Charola inteligente que detecta cuando se levanta un marcador o el borrador y luz	
Característica 7 Conectividad	USB	USB	
Característica 8 Suministro de energía	Por USB	Por USB	
Característica 9 Funciones del software	Permite realizar anotaciones, resaltar textos o partes de presentaciones, borrar o insertar imágenes, manipular aplicaciones, almacenar y exportar datos, trasfondos y galerías de imágenes	Permite realizar anotaciones, resaltar textos o partes de presentaciones, borrar o insertar imágenes, manipular aplicaciones, almacenar y exportar datos, trasfondos y galerías de imágenes	
Característica 10 Botones interconstruidos al pizarrón	si	no	
Característica 11 Montaje para pared	si	si	
Característica 12 Ventajas			
Desventajas			
Precios / costo -beneficio			
Tasa interna de retorno o retorno de inversión			
Garantía y soporte			
Capacitación			
Valores agregados			
Riesgos asociados (técnicos, admvos., de operación, etc ...)			
Opinión de especialistas de TI's neutrales Gartner, IDC,			

(3)


\_\_\_\_\_  
Nombre, puesto y firma del solicitante

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	1 de 3

**DATOS GENERALES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA SOLICITANTE (1)**

UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE O TITULAR _____				
DOMICILIO: _____				
	Calle	No.	Col.	Localidad
Teléfono	Fax	e-mail		

REQUERIMIENTO (2)	MARCA 1	MARCA 2	MARCA 3
Característica 1 Tipo de Equipo	<b>Sistema de Energía Ininterrumpida</b>		
Característica 2 Marca del equipo	<i>TRIPPLITE</i>	<i>CDP</i>	<i>MARUSON</i>
Característica 3 Modelo	<i>SU3000RTXL2U</i>	<i>UPO11-3RT</i>	<i>ULT-3KRT</i>
Característica 4 Tecnología	<i>en línea Doble conversión</i>	<i>en línea Doble conversión</i>	<i>en línea Doble conversión</i>
Característica 5 Altura del Rack	<i>Rack (2 U) /Torre</i>	<i>Rack (3 U) /Torre</i>	<i>Rack (2 U) /Torre</i>
Factor de forma (Rack "No. de U" / Torre)			
Característica 6 Dispositivo de protección	<i>breaker</i>	<i>breaker</i>	<i>breaker</i>
<b>Salida</b>			
Potencia (W / VA)	<i>2500 / 3000</i>	<i>2400 / 3000</i>	<i>2700 / 3000</i>
Característica 7 Voltaje Nominal (V)	<i>120 V</i>	<i>120 V</i>	<i>120 V</i>
Característica 8 Frecuencia (Hz)	<i>60 Hz</i>	<i>50/ 60 Hz</i>	<i>57-63 Hz</i>
<b>Regulación voltaje</b>			
(modo batería) +/- %	<i>+/- 2% 117.6 a 122.4 volts</i>	<i>no lo indica</i>	<i>+/- 1% 118.8 a 121.2 volts</i>
Característica 10 (modo línea) +/- %	<i>+/- 2% 117.6 a 122.4 volts</i>	<i>+/- 1% 118.8 a 121.2 volts</i>	<i>no indica</i>
Característica 11 <b>Contactos</b>			
Contactos de Salida (Cantidad / Tipo) / Hilos	<i>(7) (6) NEMA 5-15R/20R programables y misión crítica (1) L5-30R</i>	<i>(5) (2) NEMA 5-15R programables (2) NEMA 5-15R (1) LS5-30R</i>	<i>(5) (2) NEMA 5-20R programables (2) NEMA 5-20R para cargas de misión crítica (1) L5-30R</i>
<b>Entrada</b>			
Voltaje Nominal (V)	<i>120 V</i>	<i>120 V</i>	<i>120 V</i>
Característica 13 Rango de Voltaje (V)	<i>80 a 144 Volts</i>	<i>60 a 144 Volts</i>	<i>55 a 150 Volts</i>
Característica 14 Frecuencia (Hz)	<i>50/60 Hz</i>	<i>50/60 Hz</i>	<i>40 - 70 Hz</i>
Característica 15 Tipo de enchufe	<i>NEMA L5-30P</i>	<i>NEMA L5-30P</i>	<i>NEMA L5-30P</i>
<b>Batería</b>			
Tiempo de respaldo a carga completa (min)	<i>6 min a 2500W</i>	<i>5 min. a 2400 W</i>	<i>no indica</i>
Tiempo de recarga	<i>&lt;4.8 horas</i>	<i>3 horas</i>	<i>4 horas</i>
<b>Administración</b>			
Característica 18 Puerto de interfaz	<i>USB o RS-232</i>	<i>USB o RS-232</i>	<i>USB o RS-232</i>
Tarjeta SNMP	<i>opcional</i>	<i>opcional</i>	<i>opcional</i>
Característica 19 Puerto EPO (apagado de emergencia)	<i>soportado</i>	<i>soportado</i>	<i>soportado</i>
<b>Alarmas</b>			
<b>Audibles</b>			
Modo batería	<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>
Batería Baja	<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>
Característica 22 Sobrecarga	<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>
<b>Visibles</b>			
Característica 23	<i>LED</i>	<i>LED</i>	<i>LED</i>
Característica 24 En Línea	<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>
Modo batería	<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>
Característica 25 Sobrecarga	<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>
Batería baja	<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>
Característica 26			
Ventajas			


 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	2 de 3

Desventajas			
Precios / costo -beneficio			
Tasa interna de retorno o retorno de inversión			
Garantía y soporte			
Capacitación			
Valores agregados			
Riesgos asociados (técnicos, admvos., de operación, etc ...)			
Opinión de especialistas de TI's neutrales Gartner, IDC,			

(3)

\_\_\_\_\_  
Nombre, puesto y firma del solicitante




 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	1 de 3

DATOS GENERALES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA SOLICITANTE (1)				
UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE O TITULAR _____				
DOMICILIO: _____				
_____	Calle	No.	Col.	Localidad
_____	_____	_____	_____	_____
_____	Teléfono	_____	Fax	_____ e-mail

REQUERIMIENTO (2)	MARCA 1	MARCA 2	MARCA 3
Característica 1 Tipo de Equipo	<i>Lector de huellas digitales, con resolución de 500 dpi</i>		
Característica 2 Marca del equipo			
Característica 3 Modelo			
Característica 4 Tecnología			
<b>Hardware</b>			
Característica 5 Sensor de huella			
Característica 6 Resolución			
Característica 7 Área de captura			
Tamaño de la imagen			
Interface			
Sistemas Operativos Compatibles			
Ventajas			
Desventajas			
Precios / costo -beneficio			
Tasa interna de retorno o retorno de inversión			
Garantía y soporte			
Capacitación			
Valores agregados			
Riesgos asociados (técnicos, admvos., de operación, etc ...)			
Opinión de especialistas de TI's neutrales Gartner, IDC,			


(3)

\_\_\_\_\_  
Nombre, puesto y firma del solicitante

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	1 de 4

DATOS GENERALES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA SOLICITANTE (1)				
UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE O TITULAR _____				
DOMICILIO: _____				
	Calle	No.	Col.	Localidad
Teléfono	Fax		e-mail	


REQUERIMIENTO (2)	MARCA 1	MARCA 2	MARCA 3
Característica 1 Tipo de Equipo	<b>SWITCH ADMINISTRABLE de 24 puertos PoE 10/100/1000 + 2/4 UPLINK 10/100/1000 SFP</b>		
Característica 2 Marca del equipo	HUAWEI	JUNIPER	EXTREME
Característica 3 Modelo	S5700-28C-PWR-EI	EX2200-24P-4G	Summit X440-24p
Característica 4 Tecnología	<i>Switcheo</i>	<i>Switcheo</i>	<i>Switcheo</i>
<b>Hardware</b>			
Característica 5 Cantidad de puertos BT	24 RJ45	24 RJ45	24 RJ45
Característica 6 Velocidad de puertos	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps
Característica 7 Puertos SFP	4x1000Base-X SFP / 2x10Ge SFP	4 GbE SFP Uplink	4x1000Base-X (SFP) Combo
Tasa de Transferencia Half/full dúplex	si	si	si
Característica 8 Contar con capacidad de manejo de JUMBO FRAME	no	no	9216
Característica 9 Capacidad de reenvío de paquetes	96 Mpps	41.7 Mpps	65 Mpps
Característica 10 Capacidad de conmutación	144 Gbps	56 Gbps	88 Gbps
Característica 11 Soporte de direcciones MAC	32000	16000	16000
Característica 12 Soporte y manejo de redes virtuales (VLANs)	4000	4096	4094
Característica 13 Memoria flash	---	1GB	512 Mb
Característica 14 memoria DRAM mínima	---	512 MB	512 Mb
Característica 15 capacidad para montaje en rack	si	si	si
Característica 16 Contar con manejo de IPv4 y soportar IPv6	si	si	si
Característica 17 Contar con grupos históricos	RMON	RMON	RMON, SMON, LDP, IPFIX, sFlow
Característica 18 Protocolos de ruteo soportados	Ruteo Estático, RIP v1/v2, OSPF, IS-IS, BGP, BGP4+, ECMP	Ruteo Estático, RIP v1/v2, OSPF v1/v2, BFD, VRF-Lite	OSPF, ISIS, BGP, VRRP, EAPS, ESRP, ELSM, BGP4
Característica 19 Administración del equipo	CLI, RADIUS, SSH, TACACS+, SNMP v1/v2/v3, WEB,	CLI, SNMP v1/v2/v3, RADIUS, TACACS+, SSH, telnet, FTP, HTTP, HTTPS, DHCP	CLI, SNMPv3, SSL, SSH, RADIUS, TACACS+
Característica 20 Seguridad soportada	Protección por password y privilegio de usuarios, contención de ataques DoS, ARP e ICMP, blacklist and whitelist, HTTPS, etc	Protección por password y privilegio de usuarios, contención de ataques ARP, DHCP snooping, portal captive, HTTPS, EAP, etc	Protección por password y privilegio de usuarios, contención de ataques DoS, ARP, DHCP, etc
Característica 21 Cumplimiento de estandares	IEEE 802.1d IEEE 802.1s IEEE 802.1w IEEE 802.1p IEEE 802.1x IEEE 802.3ag IEEE 802.3ah IEEE 802.3af IEEE 802.3at	IEEE 802.1p IEEE 802.1X IEEE 802.1s IEEE 802.1D IEEE 802.1Q IEEE 802.1w IEEE 802.3ad IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3z	IEEE 802.1p IEEE 802.1X IEEE 802.1s IEEE 802.1D IEEE 802.1w IEEE 802.3ad IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3z IEEE 802.3ab
Característica 22			

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	2 de 4

		IEEE 802.3ab IEEE 802.3 af IEEE 802.3 at	IEEE 802.3 af IEEE 802.3 at
Entrada de energía eléctrica <small>Característica 24</small>	100 V a 240 V AC, 50/60 Hz	100 V a 240 V AC, 50/60 Hz	100 V a 240 V AC, 50/60 Hz
Característica 25 Potencia entregable	370 w	405 w	380 w
Cumplimiento de certificaciones <small>Característica 26</small>	UL/CSA 62368-1 (reemplazara al UL 60950-1)	UL 60950-1, CSA 22.2	UL 60950-1, CSA 22.2
Característica 27 Garantía	1 año	1 año	1 año
Ventajas			
Desventajas			
Precios / costo -beneficio			
Tasa interna de retorno o retorno de inversión			
Garantía y soporte			
Capacitación			
Valores agregados			
Riesgos asociados (técnicos, admvos., de operación, etc ...)			
Opinión de especialistas de TI's neutrales Gartner, IDC,			


(3)

\_\_\_\_\_  
Nombre, puesto y firma del solicitante

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	1 de 3

DATOS GENERALES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA SOLICITANTE (1)				
UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE O TITULAR _____				
DOMICILIO: _____				
	Calle	No.	Col.	Localidad
Teléfono	Fax	e-mail		


REQUERIMIENTO (2)	MARCA 1	MARCA 2	MARCA 3
Característica 1 Tipo de Equipo	<b>Access Point MIMO 3x3</b>		
Característica 2 Marca del equipo	CISCO	HP	JUNIPER
Característica 3 Modelo	WAP561	MSM-430	WLA532
Característica 4 Tecnología	wifi	wifi	wifi
<b>Hardware</b>			
Característica 5 Frecuencia de operación	2.4Ghz / 5Ghz	2.4Ghz / 5Ghz	2.4Ghz-5Ghz
Característica 6 Capacidad MIMO	3x3	3x3	3x3
Característica 7 Tipo de antena	Dipolo interna	Omnidireccional Interna	interna
Característica 8 Numero de antenas	10	6	6
Rendimiento de transferencia de datos	450 Mbps	450 Mbps	450 Mbps
Característica 9 Alimentación eléctrica	PoE / por adaptador de CA	PoE / por adaptador de CA	PoE / por adaptador de CA
Característica 10 Indicadores de led	Alimentacion, Wlan y Lan / Alimentación, Inalámbrico, Ethernet	No se especifican de que tipo pero si cuenta con ellos	No se especifican de que tipo pero si cuenta con ellos
Característica 11 Puertos RJ45 10/100/1000	1	1	1
Característica 12 SSID's soportados	16x2	16	32
Característica 13 Tipos de administración	local, web	local, web	web
Característica 14 Protocolos de seguridad	WPA/WPA2, ACL, HTTPS, WPS	EAP, WPA/WPA2, AES, TKIP, TLS,	AES, TKIP, CCMP, WPA/WPA2
Característica 15 Control y administración centralizada	si	Si	
Característica 16 Operación en modo autónomo	si	no se especifica	
Característica 17 Soportar IPv6	si	Si	Si
Característica 18 Protocolos de acceso	SNMP, HTTP, HTTPS,	SNMP, HTTP, HTTPS,	
Característica 19 Autenticación	RADIUS	RADIUS	
Característica 20 Tamaño de los canales	20 y 40 MHz	20 y 40 MHz	20 y 40 MHz
Característica 21 Estándares	IEEE 802.11 b/g/n IEEE 802.1X IEEE 802.1Q IEEE 802.1D IEEE 802.11i IEEE 802.11e IEEE 802.3af IEEE 802.3u	IEEE 802.11 a/b/g/n IEEE 802.1X IEEE 802.1Q IEEE 802.1D IEEE 802.11i IEEE 802.11e IEEE 802.3af IEEE 802.1p	IEEE 802.11 a/b/g/n IEEE 802.1X IEEE 802.1Q IEEE 802.1D IEEE 802.11i IEEE 802.11e IEEE 802.3af IEEE 802.1p
Característica 22 Certificación	UL 60950-1, CSA 22.2	UL 60950-1, CSA 22.2	UL 60950-1, CSA 22.2
Característica 23 URL	<a href="http://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/wireless/access_point/csbap/wap5x1/administration/guide/WAP551_561_admin_guide.pdf">http://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/wireless/access_point/csbap/wap5x1/administration/guide/WAP551_561_admin_guide.pdf</a>	<a href="http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/3994_div/13994_div.pdf">http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/3994_div/13994_div.pdf</a>	<a href="http://www.juniper.net/us/en/local/pdf/datasheets/1000359-en.pdf">http://www.juniper.net/us/en/local/pdf/datasheets/1000359-en.pdf</a>
Característica 24			
Ventajas			

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	2 de 3

Desventajas			
Precios / costo -beneficio			
Tasa interna de retorno o retorno de inversión			
Garantía y soporte			
Capacitación			
Valores agregados			
Riesgos asociados (técnicos, admvos., de operación, etc ...)			
Opinión de especialistas de TI's neutrales Gartner, IDC,			

(3)


\_\_\_\_\_  
Nombre, puesto y firma del solicitante

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	1 de 3

**DATOS GENERALES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA SOLICITANTE (1)**

UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE O TITULAR _____				
DOMICILIO: _____				
	Calle	No.	Col.	Localidad
Teléfono	Fax		e-mail	


REQUERIMIENTO (2)	MARCA 1	MARCA 2	MARCA 3
Característica 1 Tipo de Equipo	<b>Access Point</b>		
Característica 2 Marca del equipo	<i>UNIFI</i>	<i>ENGENIUS</i>	<i>CISCO</i>
Característica 3 Modelo	<i>AP PRO</i>	<i>EAP600</i>	<i>AIRONET 1600</i>
Característica 4 Tecnología	<i>Wifi</i>	<i>wifi</i>	<i>Wifi</i>
<b>Hardware</b>			
Característica 5 Frecuencia de operación	<i>2.4Ghz / 5Ghz</i>	<i>2.4Ghz / 5Ghz</i>	<i>2.4Ghz-5Ghz</i>
Característica 6 Capacidad MIMO	<i>2x2 y 3x3</i>	<i>No lo especifica pero si tiene capacidad</i>	<i>3x3</i>
Característica 7 Tipo de antena	<i>Interna</i>	<i>Omnidireccional Interna</i>	<i>Interna</i>
Característica 8 Numero de antenas	<i>5</i>	<i>4</i>	<i>6</i>
Característica 9 Rendimiento de transferencia de datos	<i>300 + 450 Mbps</i>	<i>300 Mbps</i>	<i>300 Mbps</i>
Alimentación eléctrica	<i>PoE / por adaptador de CA</i>	<i>PoE / por adaptador de CA</i>	<i>PoE / por adaptador de CA</i>
Característica 10 Indicadores de led	<i>Alimentación, Wlan e Internet</i>	<i>Alimentación, WLAN, Internet</i>	<i>Alimentación, operación, estado</i>
Característica 11 Puertos RJ45 10/100/1000	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>1</i>
Característica 12 SSID's soportados	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>No se especifica</i>
Característica 13 Tipos de administración	<i>local, web</i>	<i>local, web</i>	<i>Local, web</i>
Característica 14 Protocolos de seguridad	<i>WEP, WPA, WPA2-PSK, WPA2-TKIP, WPA2 AES, 802.11i</i>	<i>WEP/WPA-pSK/ WPA2-PSK TKIP/AES Hidden SSID</i>	<i>AES, TKIP, WPA/WPA2</i>
Característica 15 Control y administración centralizada	<i>Si</i>	<i>Si</i>	<i>Si</i>
Característica 16 Operación en modo autónomo	<i>Si</i>	<i>si</i>	<i>Si</i>
Característica 17 Soportar IPv6	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>Si</i>
Característica 18 Protocolos de acceso	<i>HTTP, CLI</i>	<i>SNMP, HTTP, HTTPS, CLI</i>	<i>TELNET, SNMP</i>
Característica 19 Autenticación	<i>RADIUS,</i>	<i>RADIUS</i>	<i>RADIUS</i>
Característica 20 Tamaño de los canales	<i>20 y 40 MHz</i>	<i>20 y 40 MHz</i>	<i>20 y 40 MHz</i>
Característica 21 Estándares	<i>IEEE 802.11 a/b/g/n/i IEEE 802.1Q IEEE 802.3af</i>	<i>IEEE 802.11 a/b/g/n/h/d/i IEEE 802.1X IEEE 802.1Q IEEE 802.1D IEEE 802.3i IEEE 802.3u IEEE 802.3af</i>	<i>IEEE 802.11 a/b/g/n IEEE 802.1X IEEE 802.1Q IEEE 802.1D IEEE 802.3af</i>
Característica 22 Certificación	<i>UL 60950-1, CSA 22.2</i>	<i>FCC, IC</i>	<i>UL 60950-1, CSA 22.2</i>
Característica 23 URL	<i><a href="http://dl.ubnt.com/guides/UniFi/UniFi_AP_Pro_QSG.pdf">http://dl.ubnt.com/guides/UniFi/UniFi_AP_Pro_QSG.pdf</a> <a href="http://dl.ubnt.com/guides/UniFi/UniFi_AP-Pro_UG.pdf">http://dl.ubnt.com/guides/UniFi/UniFi_AP-Pro_UG.pdf</a></i>	<i><a href="http://es.engeniustech.com/resources/EAP600_UserManual_v1.0.pdf">http://es.engeniustech.com/resources/EAP600_UserManual_v1.0.pdf</a></i>	<i><a href="http://www.cisco.com/c/en/us/products/colateral/wireless/aironet-1600-series/data_sheet_c78-715702.html">http://www.cisco.com/c/en/us/products/colateral/wireless/aironet-1600-series/data_sheet_c78-715702.html</a></i>
	<i><a href="http://dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_AP_DS.pdf">http://dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_AP_DS.pdf</a></i>	<i><a href="http://www.engeniustech.com/resources/EAP600_Datasheet_101612v2.pdf">http://www.engeniustech.com/resources/EAP600_Datasheet_101612v2.pdf</a></i>	<i><a href="http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/access_point/ios/release/notes/15-2_2_JB.html">http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/access_point/ios/release/notes/15-2_2_JB.html</a></i>

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	2 de 3

Ventajas			
Desventajas			
Precios / costo -beneficio			
Tasa interna de retorno o retorno de inversión			
Garantía y soporte			
Capacitación			
Valores agregados			
Riesgos asociados (técnicos, admvos., de operación, etc ...)			
Opinión de especialistas de TI's neutrales Gartner, IDC,			

(3)


\_\_\_\_\_  
Nombre, puesto y firma del solicitante

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	1 de 4

DATOS GENERALES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA SOLICITANTE (1)				
UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE O TITULAR _____				
DOMICILIO: _____				
	Calle	No.	Col.	Localidad
Teléfono	Fax	e-mail		

REQUERIMIENTO (2)	MARCA 1	MARCA 2	MARCA 3
Característica 1 Tipo de Equipo	<b>Punto de Acceso</b>		
Característica 2 Marca del equipo	<i>ROCKET</i>	<i>MICROTIK</i>	<i>CISCO</i>
Característica 3 Modelo	<i>RM2 - T1</i>	<i>RB912</i>	<i>AIRONET 1600</i>
Característica 4 Modos de operación	<i>Punto de Acceso</i>	<i>Punto de Acceso</i>	<i>Punto de Acceso</i>
<b>Hardware</b>			
Característica 5 Frecuencia de operación	<i>2412 - 2462 Mhz</i>	<i>2400 Mhz</i>	<i>2.4Ghz/5Ghz</i>
Característica 6 Capacidad MIMO	<i>2x2</i>	<i>2x2</i>	<i>3x3</i>
Característica 7 Tipo de antena	<i>Externa</i>	<i>Omnidireccional Interna</i>	<i>Interna/externa opc</i>
Característica 8 Velocidad del procesador	<i>550 Mhz</i>	<i>600 Mhz</i>	<i>No se especifica</i>
Característica 9 Memoria SDRAM	<i>128 Mb</i>	<i>64 Mb</i>	<i>256 Mb</i>
Característica 10 Memoria Flash	<i>8 Mb</i>	<i>No se especifica</i>	<i>32 Mb</i>
Característica 11 Conectores RF	<i>RP-SMA (2)</i>	<i>RP-SMA (2)</i>	<i>opcional</i>
Característica 12 Puertos RJ45	<i>1 (10/100), 1 (10/100/1000)</i>	<i>1 (10/100/1000)</i>	<i>1 (10/100/1000)</i>
Característica 13 Protocolos de seguridad	<i>WEP, WPA, WPA2</i>	<i>No lo especifica</i>	<i>WPA, WPA2, AES, TKIP,</i>
Característica 14 Leds	<i>Power, Lan, Wan</i>	<i>Señal y Status</i>	<i>Status, señal, errores</i>
Característica 15 Potencia de salida	<i>28 dbm</i>	<i>24 dbm</i>	<i>22 dbm</i>
Característica 16 Estándares	<i>IEEE 802.11 a/b/g/n IEEE 802.3af</i>	<i>IEEE 802.11 a/b/g/n/ IEEE 802.3af</i>	<i>IEEE 802.11 a/b/g/n/i IEEE 802.1X IEEE 802.3af</i>
Característica 17 URL	<i>https://www.16.corecommerce.com/~aire235/files/rocketM2_DS.pdf</i>	<i>file:///C:/Users/Beloradi77/Downloads/rb912-out.pdf</i>	<i>http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1600-series/data_sheet_c78-715702.pdf</i>
<b>INCLUYE</b>			
Característica 1 Tipo de Antena Sectorial	<i>Ubiquiti 2.4GHz AirMax 2x2</i>	<i>Laird tech SA24-90-17-WB</i>	<i>APC2M</i>
Característica 2 Rango de frecuencia	<i>2.3-2.7 Ghz</i>	<i>2.3-2.7 Ghz</i>	<i>2.4-2.5 GHz</i>
Característica 3 Ganancia en dBi	<i>15.0-16.0 dBi</i>	<i>16dBi-20dBi</i>	<i>14 dBi</i>
Característica 4 VSWR Max.	<i>1.5:1</i>	<i>1.5:1</i>	<i>1.5:1</i>
Característica 5 Carga de viento	<i>160 mph</i>	<i>125 mph</i>	<i>Sin referencia</i>
Incluye accesorios para montaje	<i>SI</i>	<i>SI</i>	<i>SI</i>
Garantía y soporte	<i>1 año de garantía</i>	<i>1 año de garantía</i>	<i>1 año de garantía</i>




 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	2 de 4

Ventajas			
Desventajas			
Precios / costo -beneficio			
Tasa interna de retorno o retorno de inversión			
Garantía y soporte			
Capacitación			
Valores agregados			
Riesgos asociados (técnicos, admvos., de operación, etc ...)			
Opinión de especialistas de TI's neutrales Gartner, IDC,			

(3)


\_\_\_\_\_  
Nombre, puesto y firma del solicitante

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	1 de 3

**DATOS GENERALES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA SOLICITANTE (1)**

UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE O TITULAR _____				
DOMICILIO: _____				
	Calle	No.	Col.	Localidad
Teléfono	Fax	e-mail		

REQUERIMIENTO (2)	MARCA 1	MARCA 2	MARCA 3
Característica 1 Tipo de Equipo	<b>Dispositivo de Seguridad UTM con funcionalidades de firewall IPS Filtrado de contenidos para montaje en RACK</b>		
Característica 2 Marca del equipo	<i>Juniper</i>	<i>HP</i>	<i>PALO ALTO</i>
Característica 3 Modelo	<i>SRX240</i>	<i>U200</i>	<i>2050</i>
<b>Interfaces</b>			
RJ45 10/100/1000	<i>16</i>	<i>5</i>	<i>12</i>
Característica 4 Puerto serial de consola (RJ45)	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
USB (Cliente/Servidor)	<i>2</i>	<i>0</i>	
Característica 5 Rendimiento			
Característica 6 Firewall Throughput	<i>1.8 Gbps</i>	<i>200 Mbps</i>	<i>4 Gbps</i>
Característica 7 IPS Throughput	<i>230 Mbps</i>	<i>5 Gbps</i>	<i>2 Gbps</i>
Característica 8 IPsec VPN	<i>300 Mbps</i>	<i>100 Mbps</i>	<i>500 Mbps</i>
Característica 9 Políticas en firewall			<i>5,000</i>
Característica 10 Tuneles IPsec	<i>1000</i>	<i>100</i>	<i>2,000</i>
Característica 11 Sesiones Concurrentes	<i>256000</i>	<i>1,000,000</i>	<i>500,000</i>
Sesiones Nuevas por segundo	<i>8500</i>	<i>40,000</i>	<i>50,000</i>
Característica 12 Autenticación	<i>LDAP, RADIUS, SecureID, RSA</i>	<i>RADIUS, LDAP, SecureID, WEB, local,</i>	<i>LDAP, SecureID, local DB</i>
Característica 14 Configuración en HA	<i>Activo/Activo, Activo/Pasivo, con balanceo de cargas</i>	<i>Activo/Activo, Activo/Pasivo, con balanceo de cargas</i>	<i>Activo/Activo, Activo/Pasivo, con balanceo de cargas</i>
Característica 15 Administración del dispositivo	<i>CLI,</i>	<i>WEB, WSM(Watchguard System Manager), CLI</i>	<i>WEB, SSH, TELNET,</i>
Soporte y manejo de VLANs	<i>2000</i>	<i>700</i>	<i>2,048</i>
Característica 16 Tipos de protección	<i>antispyware, anti-adware, antikeylogger, antispam, ataques DoS</i>	<i>spyware, ataques DoS, fragmentación de paquetes</i>	<i>spyware, ataques DoS, fragmentación de paquetes</i>
Protección sobre:	<i>POP3, HTTP, SMTP, IMAP, FTP</i>	<i>HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DNS, TCP, POP3</i>	
Protocolos de ruteo soportados	<i>BGP, OSPF, RIP v1/v2</i>	<i>BGP4, OSPF, RIP v1/v2</i>	<i>OSPF, RIP, BGP</i>
Algoritmos de encriptación	<i>DES, 3DES Y AES</i>	<i>DES, 3DES, AES,</i>	<i>3DES, AES</i>
Soporta	<i>NAT estático y dinámico,</i>	<i>NAT estático y dinámico,</i>	<i>NAT estático y dinámico,</i>
Estándares soportados	<i>802.1q, 802.1D, 802.1x, 802.1ad, 802.1p,</i>	<i>802.3ad (agregación de enlaces), 802.1q(VLAN), 802.1x(authenticación de red)</i>	<i>802.3ad (agregación de enlaces), 802.1q(VLAN), 802.1x(authenticación de red)</i>
URL	<i>http://www.juniper.net/us/en/local/pdf/datasheets/1000281-en.pdf</i>	<i>http://pro-networking-h17007.external.hp.com/docs/whatsnew/hirono/HP-Networking-HP-U200-Unified-Threat-Management-Appliance-Series-Data-Sheet-4AA3-7133ENW.pdf</i>	<i>https://www.paloaltonetworks.com/content/dam/paloaltonetworks-com/en_US/assets/pdf/datasheets/pa-2000-series/pa-2000.pdf</i>

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	2 de 3

Ventajas			
Desventajas			
Precios / costo -beneficio			
Tasa interna de retorno o retorno de inversión			
Garantía y soporte			
Capacitación			
Valores agregados			
Riesgos asociados (técnicos, admvos., de operación, etc ...)			
Opinión de especialistas de TI's neutrales Gartner, IDC,			

(3)


Nombre, puesto y firma del solicitante

**INSTRUCTIVO DE LLENADO**

**Objetivo:** Proporcionar las especificaciones técnicas de bienes de tecnologías de información susceptibles a ser incorporados al catálogo de artículos del SAAC.

**Distribución y Destinatario:** Se genera en original y copia, la original es para la DGSEI y la copia para la unidad administrativa.

No.	Concepto	Descripción
1	DATOS GENERALES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA SOLICITANTE	<p><b>UNIDAD ADMINISTRATIVA:</b> Asentar nombre de la Dirección de Área, Subdirección o Departamento según sea el caso de adscripción.</p> <p><b>RESPONSABLE O TITULAR:</b> Escribir el nombre completo del responsable de la unidad administrativa que realiza el formato.</p> <p><b>DOMICILIO:</b> Especificar calle, número exterior e interior, colonia y localidad.</p> <p><b>TELÉFONO, EXT/FAX:</b> Anotar número(s) telefónico(s), extensión(es) y fax.</p> <p><b>e-mail:</b> Asentar la dirección de correo electrónico del responsable o titular de la unidad administrativa solicitante.</p>
2	REQUERIMIENTO	<p><b>CARACTERÍSTICA NECESARIA 1, 2, N.</b></p> <p><b>MARCA 1, 2 y 3:</b> Anotar el nombre y/o descripción y servicios de los equipos en las columnas correspondientes de lo siguiente.</p> <p><b>MARCA:</b> Escribir el nombre de la marca comercial de los productos que se listen.</p> <p><b>CARACTERÍSTICA:</b> Escribir las especificaciones técnicas de los productos.</p> <p><b>VENTAJAS:</b> Anotar las ventajas particulares a favor sobre otras marcas.</p> <p><b>DESVENTAJAS:</b> Escribir los inconvenientes encontrados al producto correspondiente.</p> <p><b>PRECIO/COSTO-BENEFICIO:</b> Asentar el costo monetario aproximado del bien.</p> <p><b>TASA INTERNA DE RETORNO O RETORNO DE INVERSIÓN:</b> Mencionar de que forma es beneficiada la inversión.</p> <p><b>GARANTÍA Y SOPORTE:</b> Describir brevemente la garantía y soporte que ofrece cada marca.</p> <p><b>CAPACITACIÓN:</b> Anotar si ofrece capacitación el producto en estudio.</p> <p><b>VALORES AGREGADOS:</b> Especificar cuál es el valor agregado que proporciona el producto.</p>

 <b>GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>ESTUDIO DE TRES MARCAS</b>	Código	FO-AFT-DMTE-01
		Revisión	0
		Fecha:	27/Mayo/2011
		Página	1 de 2

DATOS GENERALES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA SOLICITANTE (1)				
UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE O TITULAR _____				
DOMICILIO: _____				
	Calle	No.	Col.	Localidad
Teléfono	Fax	e-mail		

REQUERIMIENTO (2)	MARCA 1	MARCA 2	MARCA 3
Característica 1 Tipo de Equipo	<b>Gabinete para techo o muro de 3 pies</b>		
Característica 2 Marca del equipo	JAGUAR	TRIPP-LITE	APC
Característica 3 Modelo	NCS-WRE-20-25NK	SRW26US	AR3104
Tipos de puertas	<i>Puerta frontal de acrílico y puerta trasera ambas con chapas de seguridad</i>	<i>Puerta frontal reversible con ventilación</i>	<i>puerta frontal y trasera perforadas, intercambiables con laterales</i>
Característica 4 Paneles laterales desmontables	<i>cuerpo abatible de fácil acceso</i>	<i>removibles y con cerradura</i>	<i>si</i>
Característica 6 Material de la estructura	Acero	Acero	Acero
Característica 7 Unidades de Rack	20U	26U	24U
Característica 8 Alto Externo	105.8 cm	126.2 cm	119.8 cm
Característica 9 Ancho Externo	59.3 cm	60 cm	60 cm
Característica 10 Profundidad Externa	65.4 cm	54.8 cm	107 cm
Característica 11 Carga Estática	90 kg	113.4 kg	1363.64 kg
Ranuras de ventilación	<i>parte inferior y superior</i>	<i>puerta frontal y paneles laterales</i>	<i>puerta frontal y trasera perforadas, intercambiables con laterales</i>
Característica 12 2 ventiladores para extracción de aire caliente	<i>opcionales</i>	<i>no aplica</i>	<i>no aplica</i>
Característica 13 Montaje estándar, postes, cremallera o rieles para equipo de 19"	<i>2 postes o cremalleras de 19"</i>	<i>rieles ajustables</i>	<i>rieles</i>
Característica 14 Norma internacional a cumplir	EIA/ECA-310-E	EIA-310-D	EIA-310-E
Característica 15 URL	<a href="http://www.ncsjaguar.com.mx/tienda/docs/Gabinetes_de_pared.pdf">http://www.ncsjaguar.com.mx/tienda/docs/Gabinetes_de_pared.pdf</a>	<a href="http://www.tripplite.com/shared/product-pages/es/SRW26US.pdf">http://www.tripplite.com/shared/product-pages/es/SRW26US.pdf</a>	<a href="http://www.informatica2.com/es_producto/NETS_HELTER_SX_24U_600MM_X_1070MM_DE-1000795.html">http://www.informatica2.com/es_producto/NETS_HELTER_SX_24U_600MM_X_1070MM_DE-1000795.html</a>
Característica 16 Ventajas			
Desventajas			
Precios / costo -beneficio			
Tasa interna de retorno o retorno de inversión			
Garantía y soporte			
Capacitación			
Valores agregados			
Riesgos asociados (técnicos, admvos., de operación, etc ...)			
Opinión de especialistas de TI's neutrales Gartner, IDC,			

(3)

Nombre, puesto y firma del solicitante