

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO PORTATIL PARA PRIMER SEMESTRE AÑO 2015  
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA  
M.A.G.

Componente	Requerimientos mínimos obligatorios
<b>Tecnología de avanzada</b>	Los microcomputadores deben ser totalmente nuevas y no reconstruidas, No se aceptarán equipos que hayan sufrido modificaciones, transformaciones o alteraciones de cualquier tipo después de producidos.
<b>Pantalla</b>	La pantalla debe tener las siguientes características: LED HD con retroiluminación, antirreflejo y 14" de diagonal (1366 x 768).
<b>Accesorios</b>	Se debe incluir candado portátil ya sea con llave o combinación y debe tener incluido un Maletín tipo mochila
<b>Procesador</b>	Similar a Intel Core de 4 generación, Core I-5 4300U de 1.90 GHZ o el último disponible en el mercado cuando corresponda la entrega.
<b>Memoria Cache</b>	Memoria Cache 3 MB o superior.
<b>Memoria RAM</b>	8 GB de memoria de tecnología DDR3 SDRAM en un sola ranura, velocidad de bus de memoria de 1600 MHz. Debe tener dos slots para la memoria.
<b>Chip</b>	Similar Intel Chip Set Family HM87 Express.
<b>Gráficos</b>	Gráficos Integrados Intel® HD 4400 o superior
<b>Teclado</b>	Con 104 teclas, en español, incluyendo físicamente la "eñe" y la "tilde",
<b>Disco Duro</b>	Un disco duro SATA mínimo de 500 Gigabytes, y con mínimo de 7200 rpm o superior.
<b>Unidad CD/DVD</b>	Unidad CDRW/DVD+-RW de 8X de velocidad. Debe incluirse software y licencia de aplicación para grabado de CDs y DVD`s similar a NERO Burning, vers. 7, compatible 100% con Windows XP, Vista y Windows 7 Profesional de 32 y 64 bits, la unidad debe ser externa.
<b>Comunicación inalámbrica</b>	802.11a/b/g/n o superior. Y Bluetooth integrados.
<b>Puertos</b>	3 USB 3.0, 1 VGA, 1 HDMI, 1 entrada micrófono, 1 salida de audio, 1 RJ45, ranura para lector de tarjeta 3 en 1. (SD, SDHC, FDXC) como mínimo.
<b>Audio</b>	Altavoces estéreos integrados.
<b>Tarjeta de red</b>	Topología Ethernet, Tarjeta integrada con velocidades 10/100/1000 Mbps o superior, conector Rj45, con soporte de PXE y "Wake on Lan" y Alert Standart Format (ASF),

<b>Cámara web</b>	Cámara web integrada HD de 720p.
<b>Dispositivo apuntador</b>	Touchpad con botón de activación/desactivación, desplazamiento en dos direcciones, se debe incluir un mouse inalámbrico.
<b>Tipo de batería</b>	Batería de iones litio de 3 celdas con una duración de 13 horas.
<b>Seguridad</b>	1 lector de Smartcard integrado, sensor de huellas digitales, Chip TPM Embedded Security 1.2
	<b>Que cumpla con la norma MIL-SPEC810G</b>
	<b>Preferiblemente SIMILAR HP ELITEBOOK 840 G1</b>
<b>Aplicaciones</b>	<p>Licencia del sistema operativo del último liberado Microsoft Windows 8 Profesional en Español o superior bajo la modalidad OEM con su respectivo certificado de autenticidad. Debe suministrar el medio magnético en cada equipo con el software original del fabricante del Sistema Operativo, con medio provisto de arranque para recuperación del sistema operativo original. En el momento de quedar la adjudicación en firme el adjudicatario deberá entregar la última versión del Sistema Operativo. .</p> <p>Licencia de tipo OPEN para Gobierno de Microsoft Office 2013 Profesional (español) con su medio de instalación por cada equipo. Licencia Cal de Antivirus McAfee Virus Total Protection con dos años de soporte y actualización</p>
<b>Garantía</b>	Garantía de 3 años
<b>Manuales</b>	Debe de incluirse los manuales respectivos del microcomputador en español.