



## RECOMANACIONS PER LA COMPRA DE EQUIPAMENT MICROINFORMÀTIC

Juny 2015

### EQUIP DE SOBRETAULA

Les característiques i requeriments mínims que ha de complir un equip de sobretaula són:

C.P.U.	Ordinador de sobretaula en format SFF (small form factor) o MT (mini torre) gama professional o empresarial. El fabricant ha de tenir representació oficial a la Unió Europea i canals de distribució i serveis tècnics en el territori de Catalunya.
Garantia	Garantia in situ mínima de 4 anys per a tots els components de l'equip. Temps màxim de resposta 4 hores. Temps màxim de resolució 24 hores.
Processador	Processador de doble nucli de 64 bits amb arquitectura x86-64
Memòria RAM	Mínim 8 GB DDR3 1600 Mhz o superior, ampliable 32 GB.
Disc	Mínim Disc dur 500 GB 7200RPM SATA3
Connectivitat	Mínim: 2 PS/2 o 1 PS/2 COMBO, 4 USB 2.0 (1 frontal), 2 USB 3.0 (1 frontal), 2 connectors per altaveus (frontal i posterior), 2 connectors per micròfon (frontal i posterior), 1 RJ-45 per xarxa, 1 port extern VGA, 1 port gràfic digital addicional (HDMI, DVI o DisplayPort)
Unitats Òptiques (Opcional)	Gravadora SATA SuperMulti DVD DL
Slots expansió	1 PCI Express x 1 1 PCI Express x 16
Font d'alimentació	250 Watts homologada U.E. o superior
Teclat	Teclat compatible Microsoft amb connector USB i lector/gravador de targetes intel·ligents compatibles amb el DNI electrònic i targetes criptogràfiques de certificació digital homologat per CatCert
Ratolí	Ratolí òptic amb roda compatible Microsoft. Connector USB o PS/2
Caixa	SFF o MT adaptada a noves tecnologies de placa, xipset i ventilació. Doble posició (horitzontal i vertical) amb suport per a la posició vertical (no ha de disposar de cap sortida d'aire que obstaculitzi la possible col·locació del monitor sobre la CPU.)
Targeta de vídeo	Targeta de vídeo incorporada a placa base que suporti 2560 x 1600 amb resolució compatible amb format panoràmic 1Gb de vídeo RAM mínima, amb connexió VGA més una connexió digital DVI/HDMI/DP que incorpori drivers que permetin la pivotació.
Targeta comunicacions:	Targeta de xarxa Ethernet 10/100/1000 incorporada a placa base amb suport de PXE i Wake-on-LAN.
Targeta de so	Targeta d'àudio, integrada en la placa base.
Monitor: (Opcional)	Panoràmic mínim 21,5" Resolució 1920 x 1080. Tecnologia LED. Altaveus integrats, regulable en alçada. (mínim 8 cm.), pivotant, software de pivotació. Connexió VGA i DVI/HDMI/DP. Compliment normativa TCO.
Sistema Operatiu:	Llicència de Windows® 7 Home Premium 64b o Windows 8 Pro 64b amb downgrade a Windows 7 Enterprise 64b
Compatibilitat	Sistemes Operatius: <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 7 Enterprise, Windows 8.1 Enterprise</li> <li>LINUX (Ubuntu 12.04 o sup., Slack 6.06 o sup., Debian 7. o sup.)</li> </ul>
Eficiència energètica	Funcions d'estalvi d'energia segons EPA (Environment Protection Agency) en relació al compliment de la normativa Energy Star 5.0 o superior Nivell d'emissió de sorolls dins d'uns paràmetres segons la normativa ISO9296 i ISO 7779.
Altres	El fabricant ha de complir els estàndards mediambientals segons decret llei 208/2005 de 25 de febrer sobre aparells elèctrics, electrònics i la gestió dels seus residus (WEEE) L'equip i els seus accessoris compliran amb l'estricta normativa RoHS (Restricció d'ús de substàncies perilloses) no incorporant cap de les sis substàncies prohibides: Plom, Mercuri, Cadmi, Crom hexavalent, bifenils polibromats i difenilèters polibromats.