

Annex 2: Característiques dels ordinadors personals

Ordinadors personals de sobretaula

	Preu de cost estimat ¹
Ordinador personal de sobretaula per a PDI i PAS (equip estàndard) amb els serveis de desplegament i de manteniment a 4 anys in-situ	520,00 € IVA inclòs.
Monitor TFT de 19" amb el manteniment de 4 anys in-situ	200,00 € IVA inclòs.
Instal·lació base del sistema operatiu MS-Windows	55,00 € IVA inclòs.

Es cofinançarà el 50% del cost de l'equip estàndard, del monitor i del sistema operatiu.

La configuració mínima dels ordinadors personals PDI/PAS (equip estàndard) i del monitor és:

- Processador de noble nucli de 64 bits d'altres prestacions.
- Placa base amb suport UDMA, per a discos SATA2, per 8Gb RAM – DDR2 amb 4 slots (2 disponibles). Preferentment amb sistemes d'estalvi de consum d'energia i de gestió remota. Mínim, 1 slot PCI i 1 slot PCI Express.
- Memòria RAM de 3Gb DDR2 Dual Channel, amb una velocitat mínima de 667MHz.
- Disc dur de 250Gb SATA II de 7200 rpm .
- Targeta gràfica de 256Mb amb connector DVI i VGA i suport de resolució 1280x1024 o superior. S'admet que estigui integrada a placa base. Ha de suportar acceleració 3D i 2D. Totes les característiques de la tarja gràfica han de funcionar indistintament sota Linux, Windows XP i Vista.
- Targeta de so compatible AC 97. S'admet integrada en placa base.
- Targeta de xarxa 10/100/1000 amb funcionalitats PXE. S'admet integrada en placa base.
- Teclat estàndard, espanyol.
- Ratolí òptic, preferentment baix i simètric.

¹ Tots els preus indicats en aquest annex, són orientatius.

- Gravadora de DVD doble capa.
- Lectora de targeta xip.
- 6 ports USB 2.0 (2 d'ells frontals), 1 port sèrie. Connectors frontals d'àudio per a auriculars i micròfon.
- Bastidor convertible (horitzontal/vertical) amb baix nivell de sorolls i gran capacitat de dissipació del calor.
- Monitor TFT 19" multimèdia amb connectors DVI o equivalent i VGA amb cables. Imatge estable, amb regulació de lluminositat i contrast, orientable i inclinable. Quatre anys de manteniment in-situ.

A continuació es detallen les opcions que permetran variar les característiques de l'equip estàndard i/o del monitor. El pagament del cost d'aquestes opcions de substitució o d'ampliació de la configuració estàndard serà integrament a càrrec de les unitats sol·licitants (el 100%) ⁽²⁾:

- Ampliació de memòria RAM a 6Gb - DDR2 Dual Channel (70 € IVA inclòs aprox.)
- Opció d'afegir targeta gràfica de 512Mb no integrada en placa base, PCI Express, connector DVI o equivalent i VGA. Resolució superior a 1280x1024 (100,00 € IVA inclòs aprox.)
- Opció d'afegir 1 port Firewire (IEEE 1394) (20,00 € IVA inclòs aprox.)
- Opció de canvi de monitor TFT 22" multimèdia amb connector DVI o equivalent i VGA amb cables. Imatge estable, amb regulació de lluminositat i contrast, orientable i inclinable. Quatre anys de manteniment in-situ (diferència de preu cost respecte al monitor estàndard de 120,00 € IVA inclòs aprox.)

² El preu de les opcions és orientatiu i poden variar en funció de l'equip i del fabricant escollit en l'adjudicació.

Ordinadors de sobretaula per a les aules

	Preu de cost estimat
Ordinador Personal per a aules informàtiques (equip estàndard) amb els serveis de desplegament i de manteniment a 3 anys in-situ	520,00 € IVA inclòs.
Pantalla TFT de 19" amb el manteniment de 3 anys in-situ	170,00 € IVA inclòs.
Instal·lació base del sistema operatiu MS-Windows	55,00 € IVA inclòs.

Es cofinançarà el 50% del cost de l'equip estàndard, del monitor i de la llicència del sistema operatiu.

La configuració mínima dels ordinadors personals per a aules informàtiques (equip estàndard) i del monitor és:

- Processador de noble nucli de 64 bits d'altres prestacions.
- Placa base amb suport UDMA, per a discos SATA2, per 8Gb RAM – DDR2 amb 4 slots (2 disponibles). Preferentment amb sistemes d'estalvi de consum d'energia i de gestió remota. Mínim 1 Slot PCI i 1 Slot PCI Express.
- Memòria RAM de 3Gb DDR2 Dual Channel, amb una velocitat mínima de 667MHz.
- Disc dur de 250Gb SATA II de 7200 rpm.
- Targeta gràfica de 256Mb amb connector DVI o equivalent i VGA amb suport de resolució 1280x1024 i acceleració 3D i 2D. No s'admet integrada a placa base. Totes les característiques de la placa han de funcionar indistintament sota Linux , Windows XP i Vista.
- Targeta de so compatible AC 97. S'admet integrada en placa base.
- Targeta de xarxa 10/100/1000 amb funcionalitats PXE i Wake-on-LAN. No s'admet integrada en placa base.
- Teclat estàndard, espanyol.
- Ratolí òptic, preferentment baix i simètric.
- Lectora de DVD.
- Lectora de targeta xip.
- 4 ports USB 2.0 (2 d'ells frontals), 1 port sèrie, 1 port paral·lel. Connectors frontals d'àudio per a auriculars i micròfon.
- Bastidor convertible (horitzontal/vertical) amb ancoratges anti-obertura

amb el dispositiu de seguretat inclòs. Botó d'inici ergonòmic i amb gran resistència a l'ús intensiu. Amb baix nivell de sorolls i gran capacitat de dissipació del calor.

- Monitor TFT 19" no multimèdia. Imatge estable, amb regulació de lluminositat i contrast, orientable i inclinable. Tres anys de manteniment in-situ.

A continuació es detallen les opcions que permetran variar les característiques de l'equip estàndard i/o del monitor. El pagament del cost d'aquestes opcions de substitució o d'ampliació de la configuració estàndard serà íntegrament a càrrec de les unitats sol·licitants (el 100%).

- Ampliació de la memòria RAM fins a 6Gb - DDR2 Dual Channel (increment de preu de cost 70,00 € IVA inclòs aprox).
- Substitució de la targeta gràfica per una de millors prestacions: 512Mb, PCI Express, sortida TV, connector DVI o equivalent i VGA. Suport de resolució 1280x1024 (la diferència de preu de cost en relació a la targeta estàndard és de 100,00 € IVA inclòs aprox).
- Opció d'afegir gravadora de DVD doble cara (35,00 € IVA inclòs aprox.).
- Opció de substitució del monitor per un TFT 22" amb connector DVI o equivalent i VGA amb cables. Imatge estable, amb regulació de lluminositat i contrast orientable i inclinable. Amb el dispositiu de seguretat inclòs i per a compartir amb la cpu. Tres anys de manteniment in-situ (la diferència en el preu de cost respecte al monitor estàndard, és 120,00 € IVA inclòs aprox.).

Ordinadors portàtils per a PDI i PAS

	Preu de cost estimat
Ordinador portàtils per a PDI i PAS amb els serveis de desplegament i de manteniment a 3 anys in-situ	960,00 € IVA inclòs
Instal·lació base del sistema operatiu MS-Windows	55,00 € IVA inclòs

Es cofinançarà el 50% del cost de l'equip i del sistema operatiu.

La configuració mínima dels ordinadors portàtils per a PDI i PAS és:

- Processador de noble nucli d'altres prestacions.
- Placa Base amb sistemes d'estalvi de consum d'energia i de gestió remota.
- Memòria RAM de 3Gb DDR2 Dual Channel, amb una velocitat mínima de 667MHz.
- Disc dur de 120 SATA II de 7200 rpm.
- Targeta gràfica de 256Mb amb suport de resolució 1024x768 o superior. Totes les característiques de la targeta gràfica han de funcionar indistintament sota Linux, Windows XP i Vista.
- Targeta de so compatible AC 97.
- Targeta de xarxa 10/100/1000. Wireless LAN 802.11 a/b/g/n. Modem V.92 integrat. Bluetooth.
- Ratolí òptic USB.
- Gravadora de DVD Doble Capa.
- Lector de targetes xip, preferentment integrat internament
- 3 ports USB 2.0, 1 slot PC Card i 1 connector VGA. Connectors d'àudio per a auriculars i micròfon.
- Es valorarà que el pes sigui reduït.
- Bateria de liti de llarga duració amb carregador.
- Bossa de transport.
- Cadenat antirobatori.

A continuació es detallen les opcions que permetran variar les característiques de l'equip estàndard. El pagament del cost d'aquestes opcions de substitució o d'ampliació de la configuració estàndard serà íntegrament a càrrec de les unitats sol·licitants (el 100%).

- Opció d'afegir dockstation (150,00 € IVA inclòs).
- Opció d'afegir 1 port Firewire (IEEE 1394) (23,00 € IVA inclòs).