

INFORME DE NECESSITAT DE COMPRA AMB FINANÇAMENT CENTRALITZAT

Objecte de la compra

25 iMac Gris de 24 polzades amb chip M1 d'Apple.

- Chip M1 d'Apple amb CPU de 8 nuclis (quatre de rendiment y quatre de eficiència), GPU de 8 nuclis y Neural Engine de 16 nuclis
- 16 GB de memòria unificada
- 1 TB de emmagatzemen SSD
- Dos ports Thunderbolt/USB 4
- Dos ports USB 3
- Gigabit Ethernet
- Ratoli Magic Mouse
- Magic Keyboard con Touch ID - Español (de España) y català

25 teclats "Matias Teclado Aluminio Numérico Español Plata USB - FK318S-ES (05497) (05411)"

25 ratolins de cable curt que aniria connectat al teclat

25 hubs lectors de tarjetes sd

1 adaptador usbc a hdmi

Recollida in situ de l'equip a reparar i lliurament del equip reparat (amb garantia)

Ampliació de garantia del fabricant

Retirada i gestió d'equip vell

Valoració econòmica

54.450 € (IVA inclòs).

Justificació de la necessitat

Aquesta aula actualment esta equipada amb ordinadors Imac's d'Apple, fabricats a finals de l'any 2013, això ens indica que porten més de set anys en funcionament. En el moment de la seva compra l'opció de SSD (disc dur d'estat Sòlid) era extremadament cara. Aquest darrer estiu des del servei informàtic van actualitzar tots els discs dur de les aules informàtiques, allargant la seva vida útil. Però a l'aula de macs aquesta intervenció es va descartar (els disc van soldats a la placa base) i fer el canvi era molt costos. Actualment estem rebent queixes del lent funcionament dels equips per part del professors que utilitzen regularment aquest equips per a classes pràctiques de programes que demanen equips amb prestacions com ara: Adobe Premier i el DaVinci Resolve ambdós per l'edició de vídeo.

- Les aules de pc's estan equipades totes amb monitors de 24"
- La vida útil de la futura aula seria entre 6 i 8 anys
- Els macs tenen difícil fer ampliacions, de fet econòmicament no sol ser viable, per tant cal que la compra inicial sigui feta per durar força temps
- Tots els equips mac's actualment venen amb un teclat i ratolí sense fils, això en una aula provoca una complexitat enorme, (cal que estiguin carregats abans de les classes, que no es canviïn de posició i el més difícil, evitar robatoris.), per tant, caldria afegir a cada preu individual, un teclat i ratolí amb cable amb un preu de 60€ el teclat i uns 5€ del ratolí.
- S'ha tingut en compte el descompte que es deriva del conveni del CSUC 19/05 lot 1.

Administradora de l'àrea d'estudis de Lletres i Turisme

Maria Guerra Juanola