

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1. Objecte del contracte

La Universitat Pompeu Fabra necessita adquirir, en les quantitats i la forma com es concreta en la invitació del contracte basat, l'equipament compatible en tots els complements següent:

1.1. Portàtil i5 de 15,6 polzades:

Característiques tècniques	Requeriment tècnic mínim
Característiques de la pantalla	
Tamany de la pantalla	15,6 polzades
Resolució	FullHD (1920x1080)
Relació d'aspecte	16:9
Tractament anti-reflexant del panell	Obligatori
Filtre de llum blava	Obligatori
Característiques del processador	
Processador	Intel Core i5 de 13a generació
Numero de cores físics (inclosos els cores d'optimització, si s'escau)	10
Número mínim de fils d'execució	12
Velocitat mínima, sense turbo, en GHz	1,3
Velocitat mínima, amb turbo, en GHz	4
Característiques de la memòria	
Quantitat mínima de memòria RAM	8 GB
Disposició	En un sol DIMM. No s'acceptaran solucions de 4+4
Tecnologia de la memòria RAM	DDR4
Velocitat mínima de la memòria RAM	3200
Slots lliures de memòria, com a mínim	1
La memòria principal instal·lada és accessible i extraïble de forma independent	Obligatori
Característiques de l'emmagatzemament intern	
Disc dur: tecnologia	Estat sòlid (SSD o NVM-2/e). No s'accepten discs d'spin
Disc dur: capacitat mínima, en GB	256
Característiques de la targeta gràfica	
Tarja de vídeo integrada a la placa base	Obligatori
Resolució mínima suportada	FullHD
Característiques de la targeta de so	
Targeta de so integrada a la placa base	Si
Audio d'alta resolució (HD àudio)	Si
Característiques de les comunicacions inalàmbriques	
Característiques de la targeta WiFi	WiFi 6E o superior
Suport a WiFi 2.4	Obligatori
Suport a WiFi 5.0	Obligatori
Característiques Bluetooth	Bluetooth 5.3 o superior
RFID	Opcional
Característiques de les comunicacions cablejades	
Port ethernet RJ45 dedicat	Si
Velocitat del port ethernet	1Gbps
Característiques dels ports d'entrada/sortida	
Numero mínim de ports USB-A (velocitat 5Gbps)	2
Número mínim de ports Thunderbolt-4 (40Gbps)	1
Número mínim de ports USB-C	1
Port HDMI	Obligatori
Característiques mínimes del port HDMI	HDMI 2.0 o superior (4K a 60Hz, 4 streams àudio, suport HDR)
Lector SmartCard	Obligatori

Connector d'àudio	Mini-jack 3.5 combinat (micro i àudio estèreo)
Connector de càrrega AC separat dels ports USB	Obligatori
Com a mínim, un dels ports USB-C admet càrrega	Obligatori
Port de vídeo analògic	Opcional
Altres ports de vídeo digital (DP, DVI-D...)	Opcional
Lector de targetes SD	Opcional
Lector d'empremtes digital	Opcional
Característiques del teclat	
Teclat tipus QWERTY	Obligatori
Disposició del teclat: Espanya; inclòs "ç"	Obligatori
Teclat <i>spill resistant</i> (resistent a líquids)	Opcional
Característiques de la webcam	
Resolució mínima de la webcam	720p
Coberta de privacitat integrada al dispositiu	Obligatori
Càmera de 5MP o superior	Opcional
Càmera amb característiques de reconeixement facial	Opcional
Característiques d'altaveus i micròfon	
Altaveus i micròfon integrats al dispositiu	Obligatori
Característiques del sistema operatiu	
Llicència de Windows 10 Home o superior inclosa	Obligatori
Sistema operatiu de 64 bits	Obligatori
Característiques de bateria i carregador	
Bateria amb capacitat de Fast Charge (càrrega del 50% de la bateria en 30 minuts)	Obligatori
Tipus mínim de bateria	Mínim de 3 cel·les, Long Live
Altres característiques	
Ranura de candau de tipus Kensington	Obligatori
Lliurament de transformador	Obligatori
Pes màxim (bateria inclosa)	1.8kg
Certificació CE (Conformitat Europea)	Obligatori
Certificació EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool)	Obligatori
Requeriments de seguretat	
SecureBoot	Obligatori
BIOS UEFI descarregable i actualitzable des de la web del fabricant	Obligatori
Ranura per candau tipus Kensington	Obligatori

1.2 Base acoblament o dockstation per al portàtil i5

Característiques de la dockstation	
Connexió de la dock a portàtil	A través de USB-C. No s'admetran connectors propietaris
Connexions de vídeo analògic	Opcional
Connexions mínimes de vídeo digital	1 x HDMI 2.0, 1 DisplayPort
Connexió d'àudio	1 mini-jack combo 3,5mm
Càrrega del portàtil per USB-C	Obligatori
Ports USB addicionals, com a mínim	1 ports USB-C, 4 USB-A
Port USB-C addicional de categoria power-out	Obligatori
Ports USB-A amb capacitat de càrrega	Obligatori, com a mínim 1
Port RJ45	Obligatori
Voltatge i alimentació	Adequada al portàtil ofert
Homologació de fabricant per a la dock	Obligatori
Ranura anti-robatori tipus Kensington	Obligatori
ECO declaration	Obligatori

1.3 Pantalla TFT de 23 polzades

Característiques de la pantalla	
Tamany mínim de la pantalla visible (excloent el marc)	23 polzades
Connexions mínimes de vídeo digital	1 x HDMI 2.0, 1 DisplayPort
Connexions de vídeo analògic	Opcional
Resolució mínima	Full HD (1920x1080)
Connexió d'àudio	Opcional
Altaveus	Opcional
Webcam integrada	Opcional
Ports USB addicionals integrats a la pantalla	2
Rotació del panell sobre els eixos X-Y (lateral i vertical)	Obligatori
Panell regulable en alçada un mínim de 12 cm.	Obligatori
ECO declaration	Obligatori

1.4 Teclat USB

Característiques del teclat USB	
Color del teclat	Negre
Connexió	USB
Mapeig de tecles	Espanyol ; inclòs "ç"
Lector de targetes o altres perifèrics	Opcional
Tecles de funció d'accés ràpid (sleep, wake, silent...)	Opcional

1.5 Ratolí USB

Característiques del teclat USB	
Color del teclat	Negre
Connexió	USB
Botons	2 botons: esquerra, dret.
Roda central per a scroll	Obligatori

1.6 Candau de seguretat

Característiques dels candaus	
Longitud mínima del cable	1,5 metres
Compatibilitat amb les ranures del portàtil i la estació d'acoblament, respectivament	Obligatori
Material principal	Metall
Codificació	Numèrica de quatre xifres. No s'acceptaran propostes basades en clau metàl·lica estàndard.
Quantitat	2 unitats per cada portàtil que es subministri

2. Condicions de manteniment i garantia

Es requereix una garantia de 3 anys en modalitat NBD i 'pickup and delivery' com a mínim. És a dir, el proveïdor ha d'emprendre les accions necessàries per resoldre la incidència del maquinari afectat el següent dia laborable (Next Business Day, NBD). En cas de que l'equipament necessiti intervenció tècnica per part de l'adjudicatari, aquest podrà triar d'enviar el portàtil al servei tècnic (*pickup and recovery*) o enviar un tècnic a les dependències de la UPF. En cas d'enviar el portàtil al servei tècnic mitjançant missatgeria, el cost d'aquest enviament serà sempre a càrrec de l'adjudicatari i l'equipament es recollirà i lliurarà a les dependències de la UPF, i la reparació es farà sempre amb la màxima diligència.



E-300700/07-10-19 DAM 7

De la mateixa manera, el desplaçament del tècnic a les instal·lacions de la UPF així com qualsevol despesa associada també serà assumida pel licitador.

Ivan Jiménez Rodà
Cap de la Unitat d'Informàtica del Campus de la Comunicació
Barcelona, 17/10/2023