

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN LA CONTRACTACIÓ D'UN SUBMINISTRAMENT D'ORDINADORS DE SOBRETAULA, MONITORS I PORTÀTILS PER A LA BIBLIOTECA DE CATALUNYA

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE I DESCRIPCIÓ DEL SERVEI

L'objecte del present contracte és el subministrament d'ordinadors de sobretaula, monitors i portàtils per a la Biblioteca de Catalunya.

2.- DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

Lot 1. Ordinadors de sobretaula i monitors: 32 unitats

Lot compostat per 30 ordinadors de sobretaula estàndard, 2 ordinadors de sobretaula avançats, tots ells amb ratolí i teclat, i 32 monitors amb càmera web integrada. Els ordinadors s'han de poder ancorar als monitors per darrere.

Ordinador de sobretaula estàndard: 30 unitats

Ordinador de sobretaula amb ratolí i teclat

Categoria	Tipus especificació	Especificació
Format	Requerit	Factor de forma reduïda amb possibilitat d'ancoratge rere el monitor
Ancoratge al monitor	Requerit	Incloure suport VESA o altres ancoratges necessaris per a instal·lar rere el monitor
Processador	Mínim	Intel Core i5 13a generació Sysmark 25 mínim: 1658 overall performance
Memòria	Mínim	16GB
Emmagatzematge	Mínim	512GB SSD
Targeta gràfica	Requerit	Integrada, resolució mínima 1080P
Targeta de so	Requerit	Integrada
Targeta de xarxa	Requerit	Integrada Gigabit Ethernet
Connexions	Mínim	1 combo auricular/micròfon 3,5mm 6 USB: 4 x USB 3.2 Gen 2 (1 "sempre encès") 1 USB Tipus C 1 USB Tipus A 3.2 Gen 1 Permeti connectar mínim 2 pantalles. Combinacions acceptades (1 HDMI + 1VGA // 1 HDMI + 1Display Port // 2 HDMI) 1 RJ 45 1 port alimentació CA
Sistema operatiu	Requerit	Llicència inclosa Windows 11 Professional 64 bits
Seguretat	Requerit	Trusted Platform Module TPM 2.0 Ranura bloqueig per cable

Teclat	Requerit	Amb cable USB Teclat espanyol amb grafia catalana. Teclat de 3 blocs amb teclat numèric incorporat, indicador de bloqueig de majúscules i bloqueig de teclat numèric. Del mateix fabricant
Ratolí	Requerit	Amb cable USB òptic Del mateix fabricant
Certificacions	Requerit	Energy Star TCO Certified, Etiqueta ecològica europea, Àngel Blau, Cigne nòrdic o altres equivalents; Conformitat amb RoHS
Garantia	Requerit	60 mesos, in situ, resposta dia següent laborable, del mateix fabricant. Ha d'incloure teclat i ratolí. Obertura incidències per correu electrònic i/o web a més de telefònic.

Ordinador de sobretaula avançat: 2 unitats

Ordinador de sobretaula de característiques avançades amb ratolí i teclat

Categoria	Tipus especificació	Especificació
Format	Requerit	Factor de forma reduïda amb possibilitat d'ancoratge rere el monitor
Ancoratge al monitor	Requerit	Incloure suport VESA o altres ancoratges necessaris per a instal·lar rere el monitor
Processador	Mínim	Intel Core i7 13a generació Sysmark 25 mínim: 1940 overall performance
Memòria	Mínim	16GB
Emmagatzematge	Mínim	512GB SSD
Targeta gràfica	Requerit	Integrada, resolució mínima 1080P
Targeta de so	Requerit	Integrada
Targeta de xarxa	Requerit	Integrada Gigabit Ethernet
Connexions	Mínim	1 combo auricular/micròfon 3,5mm 6 USB: 4 x USB 3.2 Gen 2 (1 "sempre encès") 1 USB Tipus C 1 USB Tipus A 3.2 Gen 1 Permeti connectar mínim 2 pantalles. Combinacions acceptades (1 HDMI + 1VGA // 1 HDMI + 1Display Port // 2 HDMI) 1 RJ 45 1 port alimentació CA
Sistema operatiu	Requerit	Llicència inclosa Windows 11 Professional 64 bits
Seguretat	Requerit	Trusted Platform Module TPM 2.0 Ranura bloqueig per cable
Teclat	Requerit	Amb cable USB Teclat espanyol amb grafia catalana. Teclat de 3 blocs amb teclat numèric incorporat, indicador de bloqueig de majúscules i bloqueig de teclat numèric.

		Del mateix fabricant
Ratolí	Requerit	Amb cable USB òptic Del mateix fabricant
Certificacions	Requerit	Energy Star TCO Certified, Etiqueta ecològica europea, Àngel Blau, Cigne nòrdic o altres equivalents; Conformitat amb RoHS
Garantia	Requerit	60 mesos, in situ, resposta dia següent laborable, del mateix fabricant. Ha d'incloure teclat i ratolí. Obertura incidències per correu electrònic i/o web a més de telefònic.

Monitors: 32 unitats

Els monitors han de permetre connectar darrere l'ordinador de sobretaula. Incloure tot el material necessari per a l'ancoratge.

Categoria	Tipus especificació	Especificació
Tipus	Requerit	Pantalla IPS 24" amb webcam
Relació d'aspecte	Requerit	16:9
Resolució nativa	Mínim	Resolució 1920 x 1080 (60Hz), antireflectant i antiparpelleig
Angle de visió	Requerit	178° H / 178° V
Relació de contrast	Requerit	1000:1
Temps de resposta	Màxim	7s
Connectivitat	Requerit	HDMI, VGA, DisplayPort, 2 USB-A 3.1 Gen 1
Peanya	Mínim	Ajustable amb alçada fins a 150 mm Inclinació, gir i pivot fins a 90°
Mida	Màxim	490 X 252 X 467 mm
Cables inclosos	Requerit	HDMI, Display Port
Micròfon	Requerit	Sí
Altaveus	Requerit	2
Webcam	Requerit	5MP
Certificacions	Requerit	Energy Star TCO Certified Displays RoHS-compliant
Garantia	Requerit	60 mesos, in situ, resposta dia següent laborable, del mateix fabricant que els equips sobretaula

Lot 2. Portàtils

Lot compostat per 47 portàtils: 43 estàndard i 4 avançats.

Portàtil estàndard: 43 unitats

Portàtil amb pantalla 15" per a desenvolupar tasques habituals, comunicar-se eficaçment i connectar-se per cable de xarxa o wifi.

Categoria	Tipus especificació	Especificació
Format	Requerit	Portàtil
Pantalla	Requerit	Pantalla 15" IPS Full HD 1920x1080
Processador	Mínim	Intel Core i5 13a generació Sysmark 25 mínim: 1340 overall performance
Memòria	Mínim	16GB
Emmagatzematge	Mínim	512GB SSD
Connectivitat gràfica	Requerit	Targeta gràfica integrada. Connexió HDMI
Targeta de so	Requerit	Integrada. Altaveus estèreo. Micròfon integrat.
Targeta de xarxa	Requerit	Integrada Gigabit Ethernet. Connexió RJ 45
Connectivitat wifi	Requerit	2,4 i 5 GHz, dual-band
Videocàmera	Requerit	Integrada resolució mínima 720p. Amb capacitat d'ocultació
Connexions	Mínim	1 combo auricular/micròfon 3,5mm 3 USB: 2 x USB A 3.0 1 x USB C
Sistema operatiu	Requerit	Llicència inclosa Windows 11 Professional 64 bits
Seguretat	Requerit	Trusted Platform Module TPM 2.0 Ranura bloqueig per cable
Teclat	Requerit	Amb teclat numèric. Grafia catalana
Ratolí	Requerit	Ratolí òptic USB. Mida estàndard
Pes	Màxim	1,75kg
Certificacions	Requerit	Energy Star TCO Certified, Etiqueta ecològica europea, Àngel Blau, Cigne nòrdic o altres equivalents; Conformitat amb RoHS
Garantia	Requerit	60 mesos, in situ, resposta dia següent laborable, del mateix fabricant. Ha d'incloure el ratolí. Obertura incidències per correu electrònic i/o web a més de telefònic.

Portàtil avançat: 4 unitats

Portàtil amb pantalla 15" per a usuaris amb mobilitat dins de les instal·lacions i edificis de la biblioteca que permeti desenvolupar tasques habituals, executar puntualment aplicacions CAD, comunicar-se eficaçment i connectar-se per cable de xarxa o wifi.

Categoria	Tipus especificació	Especificació
Format	Requerit	Portàtil
Pantalla	Requerit	Pantalla 15" IPS Full HD 1920x1080. IPS, antirreflectant, sense capacitat tàctil
Processador	Mínim	Intel Core i7 13a generació Sysmark 25 mínim: 1558 overall performance
Memòria	Mínim	16GB
Emmagatzematge	Mínim	512GB SSD

Connectivitat gràfica	Requerit	Targeta gràfica dedicada. Mínim 4GB memòria. Connexió HDMI
Targeta de so	Requerit	Integrada. Altaveus estèreo. Micròfon integrat.
Targeta de xarxa	Requerit	Integrada Gigabit Ethernet. Connexió RJ 45
Connectivitat wifi	Requerit	2,4 i 5 GHz, dual-band
Videocàmera	Requerit	Integrada resolució mínima 720p. Amb capacitat d'ocultació
Connexions	Mínim	1 combo auricular/micròfon 3,5mm 3 USB: 2 x USB A 3.0 1 x USB C
Lector		
Sistema operatiu	Requerit	Llicència inclosa Windows 11 Professional 64 bits
Seguretat	Requerit	Trusted Platform Module TPM 2.0 Ranura bloqueig per cable
Teclat	Requerit	Amb teclat numèric. Grafia catalana
Ratolí	Requerit	Ratolí òptic USB. Mida estàndard
Pes	Màxim	1,8kg
Certificacions	Requerit	Energy Star TCO Certified, Etiqueta ecològica europea, Àngel Blau, Cigne nòrdic o altres equivalents; Conformitat amb RoHS
Garantia	Requerit	60 mesos, in situ, resposta dia següent laborable, del mateix fabricant. Ha d'incloure el ratolí. Obertura incidències per correu electrònic i/o web a més de telefònic.

3.- GARANTIA, SUPORT I CONTINUÏTAT DEL PRODUCTE

Tots els productes tindran una garantia de 60 mesos, proveïda pel fabricant dels equipaments, a comptar des del moment de rebre cadascun dels equipaments.

La garantia ha d'incloure tots els equips i els seus components i accessoris: PC de sobretaula, monitor, teclat, ratolí i portàtil. Ha d'incloure la substitució de qualsevol element del maquinari per avaria, sense cost addicional, durant el període de garantia, per un de les mateixes característiques o superior, i compatible amb tots els elements del sistema incorporats a aquesta solució. Els elements substituïts han d'adquirir la garantia del conjunt fins a la finalització dels 60 mesos. També ha d'incloure l'enviament i retorn del material a substituir o reparar. S'ha de realitzar in situ als espais de la Biblioteca de Catalunya.

La cobertura mínima ha de ser els dies laborables en horari d'oficina. El suport ha de permetre obrir incidències per correu electrònic i/o formulari web a més de telefònic.

4.- LLIURAMENT

Enviament inclòs en l'oferta.

Lloc de lliurament: **Biblioteca de Catalunya**
Carrer de les Egipcíiques s/n
08001 Barcelona

5.- INSTAL·LACIÓ I RETIRADA DE RESIDUS

L'oferta no ha d'incloure instal·lació o posada en marxa dels equipaments.

No es preveu dins el contracte la retirada d'embalatges o equipaments antics.

6.- ASPECTES AMBIENTALS

El licitador haurà de presentar la documentació específica certificada pel fabricant respecte de l'acompliment de la normativa RoHS respecte a la reducció de la utilització de substàncies perilloses.

Alternativament als certificats, s'acceptarà la presentació de la fitxa tècnica de l'equip, sempre que aquest reculli de forma explícita el compliment dels criteris i/o les certificacions corresponents.

7.- IMPORT MÀXIM DE LICITACIÓ I DURADA DEL CONTRACTE

L'import màxim de licitació es el següent:

Descripció	Import (IVA exclòs)
Lot 1. 32 PCs de sobretaula amb monitor amb webcam, teclat i ratolí	35.900,00 €
Lot 2. 47 Portàtils	47.355,00 €
IMPORT MAXIM DE LA LICITACIÓ	83.255,00 €

El termini de durada del contracte és des de la formalització del contracte fins al 31 de desembre de 2024.

8.- OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

- Realitzar el servei segons el que especifica el present Plec de prescripcions tècniques.
- Els serveis contractats restaran sotmesos permanentment a la inspecció i vigilància de la unitat organitzativa de la Biblioteca de Catalunya que promou el contracte, així com a l'avaluació de la qualitat del servei i de la capacitat de resposta de l'empresa adjudicatària.
- Totes les intervencions o treballs s'hauran de fer amb una especial cura i s'acabaran amb una neteja rigorosa (que realitzaran els mateixos operaris o altre personal a càrrec de la empresa adjudicatària).
- L'empresa adjudicatària complirà estrictament la normativa laboral i de seguretat social pel que fa a jornada i horaris, així com del cost del personal adscrit al servei.

9.- ACCIONS A REALITZAR PER L'ADMINISTRACIÓ

- Informar les empreses adjudicatàries de les instal·lacions, la distribució d'espais i altres característiques dels edificis que siguin rellevants per a la realització del servei.
- Designar un responsable del contracte, qui ha de supervisar l'actuació i rebre els informes d'incidències del mateix, donant les instruccions oportunes, i dirigir l'execució del contracte.

10.- SEGURETAT I PROTECCIÓ DE DADES

L'empresa contractista del subministrament es compromet a complir els requeriments de seguretat aplicables a l'objecte del contracte especificats a:

- La normativa vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal.
- Altra legislació sectorial que en matèria de seguretat pugui ser d'aplicació.

Qualsevol excepció a la normativa d'aplicació haurà de ser autoritzada expressament per la unitat gestora del contracte.

L'empresa contractista es compromet a donar a conèixer al personal partícip en la prestació dels serveis aquests requeriments de seguretat, així com a formar-lo en les obligacions que es deriva de la legislació de protecció de dades i de les normatives, guies i procediments de seguretat aplicables.

Confidencialitat del servei

Tot el personal que participi en la prestació del servei haurà de signar la carta d'acceptació d'obligacions en matèria de seguretat en el moment d'incorporació de la persona a l'execució del servei. L'empresa contractista vetllarà per la conservació i custòdia d'aquestes i podran ser requerides en qualsevol moment pel Departament.

L'empresa contractista està obligada a guardar secret respecte a les dades o informació prèvia que no essent públics o notoris estiguin relacionats amb l'objecte del contracte. La documentació i la informació que es desprengui o a la qual es tingui accés amb ocasió de la prestació dels serveis professionals derivats del present plec, tenen un caràcter plenament confidencial.

A aquest efecte, no podrà ser objecte de reproducció total ni parcial per cap mitjà o suport, no se'n podrà fer cap tractament ni edició informàtica, ni cap transmissió a terceres persones fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte. Aquesta prohibició s'aplicarà també a la resta del personal de l'entitat que tingui o pugui tenir accés a les dades.

L'entitat adjudicatària del contracte i la totalitat dels seus treballadors s'obliguen a mantenir el deure de secret i confidencialitat estrictes de la informació a la qual tinguin accés. Les

obligacions de confidencialitat i deure de secret subsistiran amb posterioritat a l'extinció del present contracte.

11.- PREVENCIÓ DE RISCOS

L'adjudicatari és responsable del personal que realitzi les tasques en les dependències de l'edifici i de la informació i formació vers els riscos inherents a les tasques que desenvolupen, amb especial consideració dels supòsits establerts en l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

Coordinadora
Àrea de Tecnologia de la Informació