

## OBJECTE

L'objecte del procediment és el subministrament d'ordinadors en règim d'arrendament operatiu amb cessió al final de la seva vida útil i per un termini de 48 mesos, amb **un mínim** dels següents equipaments:

- 71 thinclients, amb monitor
- 24 ordinadors de sobretaula, amb monitor
- 8 portàtils

L'objecte del procediment inclou els següents serveis:

- Servei de manteniment i reposició en cas d'avaría, en modalitat 8x5 dia següent laborable.
- Els equipaments s'han de lliurar serigrafiats o etiquetats de manera permanent amb les referències del CSG (logotip, serial, i codi del producte).
- Els ordinadors s'han de lliurar amb una imatge del sistema personalitzada que inclogui les aplicacions corporatives del CSG (antivirus, Adobe Reader, Microsoft Office, 7zip, fonts de codi barres, Gowin).
- Servei d'instal·lació i muntatge dels equipaments.
- El licitador haurà de retirar el material obsolet que es substitueixi, lliurant el disc dur al CSG i portant el material restant a la deixalleria per la gestió de residus. No es requerirà certificat de destrucció de dades però sí el de lliurament de residus.
- La garantia establerta per aquests equipaments és de 48 mesos (4 anys).
- El licitador ha d'emmagatzemar el material fins a la seva instal·lació, segons els terminis establerts amb el CSG.

## CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'APARELL

Els ordinadors hauran de disposar obligatòriament de totes les característiques especificades en l'**Annex I Característiques Mínimes Tècniques** d'aquest document. En cas contrari, l'oferta quedarà automàticament desestimada.

Si alguna de les característiques determina una marca o model exclusiu, aquesta serà només considerada com a referència, guia o orientació per a la presentació de les ofertes, sense que el fet de no ajustar-se exactament sigui causa de l'exclusió prèvia.

Es podran ofertar equips amb característiques equivalents i en els que les prestacions finals siguin semblants a les anunciades.

Totes les dades que es demanen tindran el suport documental original del fabricant, per a llur valoració.

#### **PREGUNTES AL PLEC**

Els licitadors podran realitzar tantes qüestions com estimin necessàries per poder elaborar les seves millors propostes.

El procediment serà el següent:

- Els licitadors enviaran per escrit i via correu electrònic les seves preguntes a [perfilcontractant@csg.cat](mailto:perfilcontractant@csg.cat)
- En cas de que les preguntes es considerin d'interès general, aquestes es publicaran conjuntament amb les respostes a la web del csg: <http://www.csg.cat/perfil-de-contractant/> en un document sota el nom de "Comunicacions".
- En cas de que els licitadors vulguin ser informats directament de totes les comunicacions publicades, podran facilitar la seva adreça de correu electrònic per aquesta finalitat a: [perfilcontractant@csg.cat](mailto:perfilcontractant@csg.cat)

# ANNEX I

## CARACTERÍSTIQUES MÍNIMES TÈCNIQUES

### CARACTERÍSTIQUES MÍNIMES TÈCNiques

*Indicar la ubicació on es troba l'especificació tècnica:*

		Manual i Pàgina
<b>Thinclient</b>		
• Sistema operatiu	Dell Wyse ThinOS	
• Connectivitat VDI	Dell vWorkspace virtual desktop infrastructure (VDI)	
• Processador	1,2 GHz y doble nucli	
• Memòria	4GB Flash / 2GB RAM DDR3	
• Sortida de Video	Port DVI-D	
• Ports USB 2.0 o Superior	4	
• Xarxa	1 Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base-T	
• Suport VESA	Preparat per incorporar un suport VESA	
• Cable DVI-D - DVI-D	DVI-D M / DVI-D M 0,5m	
<u>Accessoris:</u>		
• Suport VESA	Suport VESA per muntar darrera de monitor del thinclient incloent el transformador. Aquest suport ha de ser	
• Ratolí	Mouse òptic USB negre	
• Lector DVD	Lector DVD extern USB negre	
• Teclat	USB QUERTY Espanyol Smart Card Reader certificat per a recepta electrònica de color negre	
<b>Ordinadors de sobretaula</b>		
• Sistema operatiu	Windows 7 Professional (llicència para Windows 8.1 de 64 bits, amb mitjans): espanyol	
• Tipus de carcassa	Small Form Factor	
• Processador	Intel Core i5 4590	
• Memòria RAM	4Gb DDR3	
• Disc Dur	120 Gb Solid State Drive (Disc dur d'estat sòlid)	
• Ports USB 2.0 o Superior	6	
• Sortida de Vídeo	Port DVI-D + VGA	
<u>Accessoris:</u>		
• Ratolí	Mouse òptic USB negre	
• Lector DVD	Lector DVD Incorporat	

*Indicar la ubicació on es troba l'especificació tècnica:*

Manual i Pàgina

Característiques dels Monitors tant per Thinclient com per Ordinadors de sobretaula	
• Tipus de panell LCD	Led
• Mida de Pantalla	17 polzades
• Relació d'aspecte (Aspect Ratio)	5:04 no panoràmic
• Resolució òptima	1280 x 1024
• Entrada de senyal	DVI-D + VGA
• Cable de Video	DVI-D - DVI-D
• Pantalla Regulable	En inclinació
• Color	Negre
• Suport	Preparat per suport VESA
Portàtils	
• Sistema operatiu	Windows 7 Professional (llicència para Windows 8.1 de 64 bits, amb mitjans): espanyol
• Processador	1,9 GHz i doble nucli
• Memòria RAM	4Gb DDR3
• Disc Dur	500 Gb SATA
• Display	13,3" o superior LED. Carcasa LCD amb reborde protecció caigudes.
• Ports USB 2.0 o Superior	2
• Xarxa	1 Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base-T
• Wifi	Wireless 802.11 a/b/g/n dual-band (2.4GHz and 5GHz)
• Teclat	Teclat QUERTY Espanyol. Segellat amb protecció per a vertits.
• Bateria	6 Cel·les. Mes de 8 hores
• <u>Accessoris:</u>	
• Ratolí	Mouse òptic USB negre