

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA
CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, MITJANÇANT
PROCEDIMENT OBERT I TRÀMIT ORDINARI, D'ORDINADORS I
PANTALLES CONSORCI SANITARI DE TERRASSA**

Expedient CST 24-28

1.	OBJECTE DEL CONTRACTE	3
2.	ABAST ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.	
3.	DEFINICIÓ DEL SERVEI	3
4.	REQUERIMENTS MÍNIMS DEL SERVEI	3
4.1.	REQUERIMENTS MÍNIMS DELS ORDINADORS	3
4.2.	REQUERIMENTS MÍNIMS DE LES PANTALLES	4
4.3.	MAQUETA DELS ORDINADORS	5
4.4.	CABLES	5
4.5.	ALTRES PARTICULARITATS	5
5.	COBERTURA ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.	
6.	PLANIFICACIÓ I ENTREGA.....	5
7.	CONDICIONS GENERALS	6
7.1.	RESPONSABILITAT	6
7.2.	GARANTIA.....	6
7.3.	SEGUIMENT ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.	
7.4.	PENALITZACIONS	6
7.5.	FACTURACIÓ	7

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és el subministrament d'ordinadors destinats a la renovació de l'equipament informàtic obsolet de l'Hospital de Terrassa del Consorci Sanitari de Terrassa (CST).

L'objectiu d'aquesta actuació és garantir una actualització tecnològica que permeti una prestació eficient dels serveis assistencials i administratius, contribuint a la millora de la qualitat assistencial i a l'optimització dels recursos disponibles.

2. DEFINICIÓ DEL SERVEI

Compra de 100 conjunts d'ordinadors i pantalles, maquetats segons els requeriments del CST i entregats a l'hospital de Terrassa.

3. REQUERIMENTS MÍNIMS DEL SERVEI

En aquest apartat es detallen les especificacions tècniques mínimes que han de complir els ordinadors i pantalles objecte del present contracte. Aquests requeriments s'han establert amb l'objectiu de garantir un subministrament de qualitat que respongui a les necessitats operatives del CST, assegurant la seva adequació tecnològica i funcional. Els equips han de ser compatibles amb les eines i sistemes corporatius, així com oferir un rendiment eficient i fiable per donar suport a les activitats assistencials i de gestió del CST.

3.1. Requeriments mínims dels ordinadors

Els ordinadors no poden ser clònics. Han de ser d'una marca reconeguda en el mercat internacional, amb suport del fabricant, i de diferents proveïdors del sector tecnològic.

Els ordinadors han de tenir les següents característiques mínimes:

FORMAT DE FORMA	Mini-ITX
PROCESSADOR	EQUIVALENT A INTEL-I5 12400T DE DARRERA GENERACIÓ O EQUIVALENT
MEMÒRIA	16GB, DDR4-3200 O SUPERIOR
DISC FIX	512GB, SSD M.2, 2280 PCIe Gen4
TARJA DE XARXA	ETHERNET 10/100/1000 Gbps
TARJA DE XARXA SENSE FILS	WIFI 6 + BLUETOOTH 5.0
PORTS USB 3.1	2x FRONTALS
PORTS USB 3.2 DE SEGONA GENERACIÓ	4x POSTERIORIS
PORTS USB-C 3.2 DE PRIMERA GENERACIÓ	1x FRONTAL
SISTEMA OPERATIU	SEGONS ESPECIFICACIONS
PAQUET OFIMÀTIC	NO
CONSUM ELÈCTRIC	ADAPTADOR AC DE 90W

GRÀFICS	HDMI 2.1 TMDS + DISPLAYPORT 1.4
RANURES D'EXPANSIÓ	2
AUDIO	CONNECTOR COMBINAT TRRS MICROFON/AURICULARS
SEGURETAT	RANURA TIPUS KENSINGTON
COLOR EXTERIOR	FOSC O NEGRE
PES	ENTRE 1,2 - 1,5 Kgs MÀXIM
BIOS	Multi-idioma, en castellà
TPM	2.0

Altres:

BIOS PROPIETARIA DEL FABRICANT DE L'EQUIP

Certificacions dels ordinadors:

ENERGY STAR 8.0

EPEAT GOLD

RoHS

ERP LOT3

TÜV RHEINLAND ULTRA LOW NOISE

TCO 9.0

3.2.Requeriments mínims de les pantalles

MIDA PANTALLA MÍNIMA	23,5"
RESOLUCIÓ	1920x1080 FullHD o Superior
RELACIÓ D'ASPECTE	16:9 COMPATIBLE 4:3
CONNECTIVITAT	HDMI 1.4 I DISPLAYPORT 1.2
Muntatge VESA	SI
CONSUM ENERGÈTIC HABITUAL	NO SUPERIOR A 14W
EFICIÈNCIA ENERGÈTICA	A+
BRILLANTOR DE LA PANTALLA	250 cd / m2
TEMPS DE REPOSTA	4MS
CONTRAST	1300:1
ANGLE DE VISIÓ HORIZONTAL	178º
ANGLE DE VISIÓ VERTICAL	178º
TECNOLOGIA DE VISUALITZACIÓ	WLED IPS
FORMA	PLANA
SUPERFÍCIE DEL MARC	MATE, SENSE BRILLANTOR, DISCRET
ALÇADA REGULABLE	SI
COLORS	16,7 MIL·LIONS
ALTAVEU INTEGRAT	SI
CABLE INCLÓS	HDMI
TAXA DE REFRESC	100MHz

Altres:

OSD en castellà

Angle d'inclinació de la pantalla de -5º a -20º, regulable

Ranura per cable de seguretat

Peu Inclòs

Certificacions dels ordinadors:

Certificació de Consum Energètic

Certificació CE

Certificació de baixa llum blava
Certificació Energy Star 8.0
Certificació TCO EDGE 2.0

3.3. Maqueta dels ordinadors

Per poder elaborar la maqueta, l'empresa adjudicatària haurà de proporcionar un ordinador tipus. Amb aquest ordinador, el CST configurarà una maqueta del sistema operatiu i programari que és la que hauran de tenir tots els ordinadors.

3.4. Cables

Els ordinadors han de venir amb la seva font d'alimentació i cable d'alimentació de CA pertinent. Les pantalles vindran amb el seu cable d'alimentació i el cable HDMI.

3.5. Altres particularitats

Els ordinadors seran tots completament idèntics en la seva totalitats, **sense excepcions**.

Les pantalles seran totes completament idèntiques en la seva totalitats, **sense excepcions**.

4. PLANIFICACIÓ I ENTREGA

Als quinze dies de la formalització, l'empresa adjudicatària haurà de facilitar un ordinador per a la creació de la maqueta.

El CST es compromet en remetre aquest mateix ordinador, maquetat, al proveïdor, per a la seva replicació a la resta d'equips.

La recepció del material degudament maquetat, s'haurà de realitzar de forma gradual i pactada amb el departament d'informàtica del CST. Els enviaments estaran separats en dues partides de 50 equips complerts (ordinadors i pantalles). La primera partida s'enviarà transcorreguts 20 dies des de la **recepció per part del proveïdor** de l'equip maquetat pel CST. La segona partida s'enviarà 3 mesos després de la entrega de la primera.

L'empresa adjudicatària haurà de facilitar un llistat amb la relació de números de sèrie per cadascuna de les entregues.

5. CONDICIONS GENERALS

5.1. Responsabilitat

L'empresa adjudicatària serà responsable dels danys materials o corporals que es puguin produir a conseqüència de la negligència, per part seva o dels seus empleats, durant l'execució de les obligacions contemplades en aquest plec.

5.2. Garantia

La garantia pels conjunts d'ordinadors i pantalles subministrats ha de ser de 3 anys

5.3. Penalitzacions

Per garantir el compliment de les obligacions derivades del contracte, s'estableixen unes penalitzacions, especialment pel temps de lliurament dels equips. Les sancions es calcularan sobre l'import d'adjudicació, arribant a la rescissió del contracte en casos greus.

No presentació del llistat amb la relació de números de sèrie al lliurament dels equips:

- Penalització: 1% de l'import d'adjudicació

Incompliment del temps de lliurament dels equips:

- Retard 1 setmana:
 - Penalització: 2% de l'import d'adjudicació
- Retard 2 setmanes:
 - Penalització: 5% de l'import d'adjudicació
- Retard 3 setmanes:
 - Penalització: 10% de l'import d'adjudicació
- Retard 2 mesos:
 - Penalització: rescissió del contracte

5.4.Facturació

Després del lliurament de cada partida de 50 equips complets (ordinadors i pantalles), i un cop presentat l'albarà i el llistat de números de sèrie, així com verificat el contingut i el compliment de les especificacions per part del Departament de Gestió de Sistemes Informàtics (GSI) del CST, l'empresa adjudicatària emetrà una factura corresponent a les unitats entregades en aquella partida.

Abans de facturar, l'empresa adjudicatària haurà de sol·licitar al CST un número de comanda. A la factura, haurà d'indicar aquest número de comanda i el número d'expedient del present procediment.

En la segona i última facturació s'aplicaran les penalitzacions corresponents, si és el cas.