

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT
D'EQUIPAMENTS NECESSARIS PER A PORTAR A TERME EL
PROJECTE DE TRANSFORMACIÓ DIGITAL DEL SERVEI
D'ANATOMIA PATOLÒGICA - EXPEDIENT: 25SM0880N**

ÍNDEX

1. Introducció.....	3
2. Objecte del contracte	4
3. Vigència del contracte	4
4. Abast del contracte.....	4
5. Condicions específiques del contracte	4
6. Característiques Tècniques.....	5
6.1. Característiques tècniques de les estacions de treball	5
7. Garanties	6
8. Maquetació, Subministrament i dates de lliurament.....	7
9. Documentació de lliurament	8
10. Suport Configuració	9
11. Retirada de l'equipament obsolet i destrucció de discs.....	9
12. Qualitat i Mediambient	9

1. Introducció

El Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí de Sabadell és un consorci públic de la Generalitat de Catalunya, el màxim òrgan de govern del qual és el Consell de Govern, i que gestiona els següents centres: Hospital de Sabadell, UDIAT Centre Diagnòstic, Albada Centre Sociosanitari, Salut Mental Parc Taulí, Atenció Primària Parc Taulí, Atenció a la Dependència Parc Taulí, i també els serveis de Sabadell Gent Gran Centre de Serveis, a través d'una societat anònima. El Consorci és el soci únic d'aquesta darrera entitat i nomena a tots els membres del seu consell d'administració. A més a més, és Unitat Docent de la Facultat de Medicina de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i té la consideració d'Hospital Universitari.

El Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí es troba vinculat a la Fundació Institut Investigació i Innovació Parc Taulí, el patronat de la qual nomena a la majoria de membres. Les institucions del Consorci reben el suport de la Fundació Parc Taulí en aspectes de recerca, innovació i docència, en la formació científica i mèdica dels professionals i, en general, en el desenvolupament dels coneixements que sustenten el model assistencial.

En aquest document ens referirem al Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí com a **CCSPT**.

La missió del CCSPT és donar assistència resolutiva, integral, personalitzada i de qualitat als ciutadans de la seva àrea de referència tot fomentant l'equitat, la continuïtat assistencial, la satisfacció, l'eficiència i la sostenibilitat.

Actualment el CCSPT atén una població de referència de 407.864 habitants, disposant d'una infraestructura de 670 llits d'aguts i 196 llits sociosanitaris. Una mostra de la seva activitat assistencial serien les més de 400 urgències diàries de mitjana, més de 250 intervencions quirúrgiques diàries de mitjana o més de 2.700 consultes externes diàries, també de mitjana. Gestiona diverses empreses amb Convenis Col·lectius diferents (SISCAT, Oficines i Despatxos, Sociosanitari i Dependència) amb una plantilla mensual contractada d'aproximadament uns 4.300 professionals, que també inclou Sabadell Gent Gran (SGG) i la Fundació Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí (I3PT).

El Servei d'Anatomia Patològica del CCSPT té per objectiu el diagnòstic de mostres biològiques (histològiques o citològiques) dels pacients atesos a la CCSPT i a l'àrea de referència, a partir de l'estudi morfològic, amb l'ús de diverses tincions i tècniques, i de l'estudi molecular, si s'escau. Aproximadament a l'any (dades de 2023) es realitzen un nombre aproximat de 156.600 preparacions histològiques (incloent biòpsies, autòpsies i blocs cel·lulars d'estudis de citologia), amb les tincions de rutina, tincions histoquímiques, immunohistoquímiques, CISH, de fluorescència directa i FISH.

CatSalut a través de TICSalut, està impulsant la digitalització de tots els serveis d'Anatomia Patològica dels centres del SISCAT. Dins d'aquest marc, es contempla la compra centralitzada d'escàners de camp clar, per a donar resposta a les necessitats de cada centre. Aquest projecte no contempla donar solució a necessitats d'escaneig de camp fosc (immunofluorescència directa i FISH), presents només en alguns dels serveis (habitualment els de major activitat o on es realitzin estudis de més complexitat).

Aquest plec, per tant, complementa el que publicarà l'administració sanitària, de forma que la incorporació d'un escàner de fluorescència completi el Projecte de Transformació Digital (PTD) del CCSPT, de manera que les funcionalitats d'integració amb el LIS i l'enviament d'imatges en format DICOM al Pat-SIMDCAT siguin similars a les dels escàners de camp clar, amb independència de quin sigui el proveïdor d'aquests.

2. Objecte del contracte

Subministrament, posada en servei i manteniment post-garantia de les estacions de treball d'acord amb els requisits tècnics que s'especifiquen més endavant en el punt 6.

3. Vigència del contracte

El Contracte tindrà una durada aproximada d'1 any, o des de la data de formalització del contracte. El contracte preveu possibilitat d'ampliació d'un 20%. El contracte no preveu possibilitat de prorroga. El subministrament es contempla que es realitzarà en el primer any. Els anys consecutius hi està el manteniment de tot l'entorn.

4. Abast del contracte

PBL	Entitat	Exercici	Import net	% IVA	Import IVA	Import IVA inclòs
LOT	CCSPT	2025	52.274,35 €		10.977,61 €	63.251,96 €

Taula 1: Abast del subministrament

5. Condicions específiques del contracte

L'oferta es farà per la totalitat dels elements que componen el LOT. No s'acceptaran en cap cas ofertes parcials que no comprenguin tots els elements del LOT.

L'oferta presentada no podrà ser superior a l'import total de la licitació del LOT.

A tots els efectes, s'entendrà que en l'oferta i en els preus proposats per l'adjudicatari s'inclouen totes les despeses que hagi de realitzar per al compliment del contracte (transport, taxes, treballs, garanties, accessoris i mà d'obra).

Els licitadors hauran d'aportar, dins del sobre digital, tant les fitxes tècniques del fabricant, com qualsevol altra documentació tècnica necessària que permeti validar els requeriments que el CCSPT detalla en aquest plec, així com la seva ubicació dins de la documentació aportada. En cas que falti aquesta informació o no es compleixi algun requeriment, el licitador quedarà exclòs.

No es podran oferir Ordinadors on, mitjançant una autorització de tercers fabricants, permetin vendre els seus equips posant la marca del licitador. Tampoc es podran oferir Ordinadors que no siguin de fabricants mundialment reconeguts, ni equips clònics.

Es requerirà que el licitador asseguri l'entrega dels equips tal i com es detalla a l'apartat 8 "MAQUETACIÓ, SUBMINISTRAMENT I DATES D'ENTREGA".

S'establirà la següent penalització en el cas d'incompliment:

- 10% de descompte en el preu, aplicat a la factura, per a cada dia natural addicional de retràs en l'entrega dels equips que faran de maqueta màster.
- 10% de descompte en el preu, aplicat a la factura, per a cada dia natural addicional de retràs en l'entrega dels equips ja clonats i sol·licitats pel CCSPT en les comandes.

Tots els elements que formen els LOT hauran de ser nous a estrenar, amb entrega directa del fabricant / majorista oficial del fabricant. No s'admetrà equipament reconcondicionat, seminou ni de segona mà.

Les comandes seran enviades per el CCSPT via email, en format PDF, a la direcció de correu electrònic que així indiqui l'adjudicatari.

6. Característiques Tècniques

6.1. Característiques tècniques de les estacions de treball

Cal incorporar al servei d'Anatomia Patològica el següent material IT, amb la seva garantia de fabricant durant el període del contracte:

Ítem	Característiques
Estacions de treball: 15 per a patòlegs, 8 per a residents, 1 per a la sala de sessions, 1 per al laboratori de patologia molecular	Processador i5 13500 2,5GHz, 20 threads, 4,8GHz turbo, L2 11,5MB, L3 24MB, multiplicador de rellotge 25 16GB RAM, 4800Mhz, DDR 5, 78,5GBps SSD 512GB NVMe Tarja gràfica per 2 monitors Tarja de xarxa 1Gbps 3 USB (2.0; 3.0)
40 Monitors 32": 30 per a patòlegs, 8 per a residents, 1 per a la sala de sessions, 1 per al laboratori de patologia molecular	Mida 31,5" Resolució 3840 x 2160 (4K-UHD) Panells LCD de tipus IPS Colors de 30 bits o superiors Refresc 60Hz o superior Angles de visió de 178º, tant vertical com horitzontal.

	Ajustable en alçada
25 Teclats	Teclat QWERTY amb lector de targetes smartcard. USB.
25 Ratolíns	Ratolí ergonòmic vertical amb trackball i 3 botons.
25 Webcam HD 1080p	Resolució HD 1080p
25 Auriculars/micròfon	Auriculars dobles amb micròfon USB.
25 Sistemes Operatius	Windows 11 pro

Taula 2: Característiques tècniques

7. Garanties

- Totes les **garanties** de les que són objecte els materials d'aquest plec, que començarà el mateix dia de recepció dels equips, hauran de ser registrades per l'adjudicatari, i el termini de garantia dels equips inclosos, components, accessoris, programari i integració amb el sistema informàtic existent, serà de **mínim dos anys**, comptats a partir de la signatura de l'acta de recepció del subministrament.
- Cadascun dels equips, del qual és objecte aquesta licitació, tindran la garantia, materials, desplaçament i mà d'obra inclosos sense cost per al CCSPT. El manteniment correctiu, tècnic-legal, i totes les operacions necessàries per a la reparació d'avaries, defectes dels equips, incloses totes les peces de recanvi, també quedaran incloses durant el període de garantia.
- L'adjudicatari ha de disposar i proporcionar un servei d'atenció telefònica i una persona de contacte per tal de poder gestionar les incidències relacionades.
- En cas que no s'especifiqui un SLA més restrictiu, el temps de resposta, definit com el període màxim de temps entre la notificació de l'avaría i la resposta d'un tècnic especialitzat, serà de 8h laborables. El temps de resolució, definit com el període màxim de temps entre la notificació de l'avaría i la posta en correcte funcionament de l'equip, ja sigui per resolució de l'avaría o per substitució del material, no ha de ser superior a 48h laborables.

SLA LOT	Termini
Temps de resposta	8h laborables
Temps de resolució	48h laborables (1 setmana)

Taula 3: SLAs

- En cas necessari, ja sigui per la naturalesa de l'avaría, o quan la reparació no es pugui realitzar en el termini establert, l'adjudicatari reemplaçarà l'equip per un altre de característiques iguals o superiors.

- En cas de substitució del disc dur o de substitució de tot l'equip, l'adjudicatari traspasarà el contingut del disc dur, sempre que sigui possible, o instal·larà la imatge de disc dur amb la configuració de software corresponent.
- El material a utilitzar per les reparacions ha de ser de mateixa marca i model que en els equips originals. En cas de que no fos possible, ha de ser un component de substitució de característiques iguals o superiors que permeti l'ús del mateix software que per la resta d'equips o bé l'adjudicatari haurà de lliurar un equip de característiques anàlogues o superiors en correcte funcionament.
- El CCSPT podrà fer ampliacions en els equips amb components de l'adjudicatari o d'altres proveïdors sense perdre el dret a rebre aquest servei de garantia, i entenent, que aquestes ampliacions i les reparacions de les mateixes no estaran incloses en aquest servei de garantia.
- Les garanties dels equips nous han de ser donades directament pel fabricant, no pel licitador. El CCSPT comprovarà, a la web del fabricant, que totes les garanties estiguin registrades.

8. Maquetació, Subministrament i dates de lliurament

L'adjudicatari haurà d'entregar **un equip** del LOT. El CCSPT instal·larà la maqueta i el software corporatiu i l'entregarà a l'adjudicatari per tal que repliqui aquest primer ordinador a la resta. Els equips configurats i personalitzats pel CCSPT s'anomenaran maqueta màster. L'adjudicatari haurà de realitzar el desplegament de la maqueta màster en aquells equips en els que s'indiqui que cal realitzar maquetació.

El CCSPT crearà totes les maquetes mestre necessàries, sense cap limitació. Els ordinadors estaran en domini i tindran instal·lat l'antivirus que utilitza el CCSPT.

Els horaris de recepció del material són de 9:00 h – 13:00 h, de dilluns a divendres. No s'acceptaran lliuraments fora d'aquest horari.

El cost del transport del material fins al seu punt de destí en el CCSPT va a càrrec de l'adjudicatari. Els equips han d'estar convenientment embalats per tal de que aquests arribin en les millors condicions. Qualsevol desperfecte, ocasionat durant el seu trasllat, anirà a càrrec del licitador. Els embalatges i cost de transport es consideren inclosos en el preu ofert

El CCSPT es reserva el dret de realitzar una inspecció tècnica i física abans d'acceptar la recepció. Serà motiu de resolució del contracte el resultat negatiu de la inspecció.

L'adjudicatari haurà de presentar una declaració responsable conforme disposa de la totalitat dels ordinadors en estoc per a poder realitzar les entregues en els terminis requerits.

Les següents dates d'entrega son obligatòries:

- Entrega dels equips màster per a que el CCSPT pugui realitzar les maquetes:

Element	Temps màxim d'entrega des del moment de rebre la notificació de l'adjudicació
LOT – Adquisició i manteniment de les Estacions de treball.	15 dies

Taula 4: temps d'entrega master

- Entrega dels equips ja clonats per l'adjudicatari:

Element	Temps màxim d'entrega des de el moment de rebre la comanda
LOT – Adquisició i manteniment de les Estacions de treball.	2 mesos

Taula 5: temps d'entrega dels equips clonats

L'adjudicatari haurà d'instal·lar al lloc de treball designat l'estació de treball i la/les pantalla/es. L'adjudicatari haurà de posar-ho en funcionament, connectat a xarxa, segons les directrius del departament de sistemes d'informació del CCSPT. L'adjudicatari haurà de traspasar, si fos el cas, les dades que no estiguin en xarxa, de l'estació de treball retirada.

L'adjudicatari haurà d'entregar la documentació generada durant el projecte, inventari i ubicació al departament de sistemes d'informació del CCSPT.

L'adjudicatari haurà d'entregar les dades de contacte d'incidència i les dates habilitades del suport per a l'atenció davant d'incidències.

9. Documentació de lliurament

Amb cada entrega, la documentació dels diferents equips proporcionats inclourà un llistat on s'hi detalli:

- Data d'entrega
- Dades de contacte i CIF del licitador
- Dades i CIF del CSI
- Número de comanda del CSI
- Marca
- Model
- MAC Address

- Serial Number
- Centre d'enviament

Aquesta informació s'ha d'enviar per correu electrònic al responsable de l'Àrea de Suport del CCSPT, i ha de poder disposar-ne d'ella com a màxim 7 dies després de la recepció del material entregat en cada moment, per poder anar formalitzant les actes de recepció.

10. Suport Configuració

Per tots els elements objecte d'aquest plec, és imprescindible i obligatori que el material, i software associat, ofert pel licitador, sigui completament compatible amb totes les aplicacions i la infraestructura utilitzats en el CCSPT.

A més, l'adjudicatari haurà de donar suport en la configuració, segons requisits del CCSPT si és necessari, per tal de que el comportament dels dispositius s'ajusti a les aplicacions i la infraestructura en els que s'empraran els diferents aparells, si s'escau.

11. Retirada de l'equipament obsolet i destrucció de discs

L'adjudicatari s'encarregarà, sense cost addicional per al CCSPT, de la retirada dels equips obsolets així com de la destrucció física dels discs durs dels Ordinadors i Portàtils propietat del CCSPT, en el cas que existeixin i ho determini el CCSPT.

L'adjudicatari presentarà un certificat de destrucció al CCSPT que contindrà el número d'unitats destruïdes i el mode en que han sigut destruïts. Així mateix, l'adjudicatari es farà càrrec de portar a un punt verd el desguàs dels equips i accessoris.

Aquest servei el realitzarà directament l'adjudicatari en el moment en que així ho decideixi el CCSPT durant tota la vigència del Contracte.

12. Qualitat i Mediambient

El material de la present licitació ha de ser conforme, en el moment del lliurament, amb la normativa vigent de la Unió Europea i de l'Estat pel que fa a aspectes de qualitat, ergonomia, medi ambient, estalvi energètic, compatibilitat electromagnètica, reducció de la petjada CO₂ emesa i seguretat, així com a normatives de disseny, fabricació, embalatge i etiquetatge.