

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA
CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I EQUIPS
AUXILIARS AMB INSTAL·LACIÓ INCLOSA PER ÚS
INFORMÀTIC AL CONSORCI CORPORACIÓ
SANITÀRIA PARC TAULÍ**

EXPEDIENT 26SM0529P

Contingut

1	Objecte	3
2	Abast	3
3	Visita a les instal·lacions actuals	4
4	Cost	4
5	Treballs a executar	4
6	Documentació.....	6
7	Acords de nivell de servei	6
7.1	Definició de incidència.....	6
7.2	Temps de resposta.....	6
8	Seguretat i higiene	6
9	Prevenició de riscos laborals	7
9.1	Mitjans personals i tècnics	7
9.2	Coordinació, control i inspecció	7
9.3	Responsabilitats i obligacions del contractista	7
10	Penalitats	8
11	Gestió de residus	8

1 Objecte

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques (en endavant PPT) és fixar les condicions tècniques que han de regir la contractació de la "SUBMINISTRAMENT DE CABLEJAT ESTRUCTURAT I EQUIPS AUXILIARS AMB INSTAL·LACIÓ INCLOSA PER ÚS INFORMÀTIC".

2 Abast

El manteniment de cablejat estructurat es podrà realitzar en els edificis del Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí (CCSPT), situades en qualsevol edifici del Consorci, inclourà els següents edificis:

	Adreça
Edifici ALBADA	Parc Taulí 1, Sabadell
Edifici Blues (Subterrani plaça)	Parc Taulí 1, Sabadell
Edifici CQA	Parc Taulí 1, Sabadell
Edifici La Salut	Parc Taulí 1, Sabadell
Edifici Ripoll	Parc Taulí 1, Sabadell
Edifici Santa Fe	Parc Taulí 1, Sabadell
Edifici Taulí	Parc Taulí 1, Sabadell
Edifici Taulí nou	Parc Taulí 1, Sabadell
Edifici Udiat	Parc Taulí 1, Sabadell
Edifici Victòria Eugènia	Parc Taulí 1, Sabadell
Edifici VII Centenari	Parc Taulí 1, Sabadell
Nau Bosser I3PT	Parc Taulí 1, Sabadell
Edifici Sabadell Gent Gran	Ronda Collsalarca 217, Sabadell
Cap Can Llong	Ronda Europa 522, Sabadell
Cap Can Rull	Av. de Lluís Companys s/n, Sabadell

Mapa dels Centres

1 Campus Parc Taulí

Parc del Taulí, 1 - 08208 Sabadell - Tel. 937 231 000

- Hospital de Sabadell
- UDIAT Centre de Diagnòstic
- Albada Centre Sociosanitari
- Salut Mental Parc Taulí
- I3PT
- Unitat Docent (UAB)

2 Sabadell Gent Gran Centre de Serveis

Atenció a la Dependència Parc Taulí

Ronda Col·salarca, 217-219 - 08207 Sabadell - Tel. 937 234 573

3 Atenció Primària Parc Taulí (CAP Can Rull i CAP Can Llong)

Avda. de Miquel Companyes, 70 - 08205 Sabadell - Tel. 937 247 920

Ronda d'Europa, 522 - 08205 Sabadell

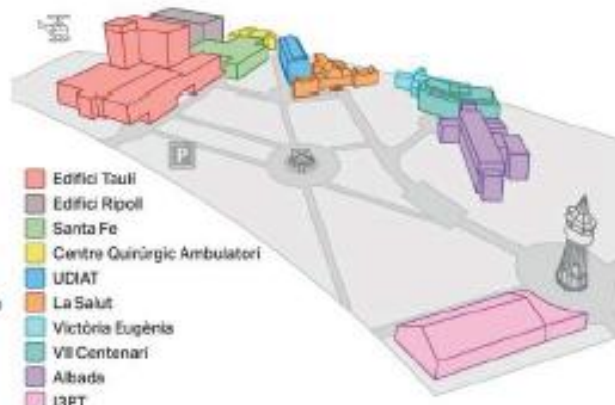
4 Atenció especialitzada Parc Taulí - CAP Sant Fèlix

Ctra. de Barcelona, 473 - 08204 Sabadell - Tel. 937 284 454

*Atenció especialitzada Parc Taulí -

CAP Cerdanyola - Ripolllet

C/ Torregona s/n, cantonada amb Ctra. Nacional 100 - 08291 Ripolllet - Tel. 935 542 111



3 Visita a les instal·lacions actuals

No aplica.

4 Cost

L'adjudicatari presentarà factura pels treballs completament executats mensualment amb els preus adjudicats a la present licitació

5 Treballs a executar

Els treballs consisteixen en la instal·lació per part de l'adjudicatari dels punts de xarxa informàtica que es vagin demanant pel departament de manteniment durant la duració del contracte. La quantitat màxima de punts és de 200/any i es realitzaran a un preu fixe que serà el que marqui l'oferta de l'adjudicatari. La instal·lació estarà realitzada segons les prescripcions realitzades en aquest plec tècnic **amb el topall econòmic que marca aquesta licitació.**

- Els licitadors hauran de estar registrats al RITC (Registre d'instal·ladors de telecomunicacions a Catalunya), o al Registre d'instal·ladors de telecomunicacions adscrit a la Secretaria d'Estat de Telecomunicacions i per la Societat de la informació.
- Els licitadors hauran d'acreditar mitjançant certificat la realització de tres treballs realitzats, en àmbit hospitalari o farmacèutic, de característiques similars al de aquesta licitació.
- Les instal·lacions hauran de quedar certificades i completament operatives un cop finalitzats els treballs segons normativa ISO 11801 Classe E, i correctament etiquetades tan al punt terminal com en les boques del RAC. S'entregarà document de certificació de tots els punts instal·lats.
- Les instal·lacions es realitzaran amb cablejat estructurat categoria 6A LSZH lliure d'halògens i amb baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de flama segons UNE-EN 60332-1-2.

- Les instal·lacions es realitzaran amb esquema de connexió T568B.
- Les instal·lacions es faran amb caixa de superfície amb boca RJ45 en el punt terminal de treball i sota canaleta si es instal·lació vista. En la punta del RAC també es connectarà en una boca RJ45 del patch panel existent o nou, incloent patch panel d'ampliació si així es demana per part del departament de manteniment.
- Tot el cablejat haurà d'anar instal·lat sobre canals, rejiband o sota tub corrugat lliure d'halògens de 40 cm, amb fixacions corresponents. Com passos verticals es faran servir exclusivament els indicats pel personal de manteniment i que estan habilitats per aquest servei.
- No es realitzaran instal·lacions de més de 100 metres per problemes de atenuació de senyal.
- Els punts de xarxa es connectaran als RAC existents a petició de manteniment, haurà de quedar ben pentinada amb el cablejat fixat amb guia cables i brides.
- Tots els punts de xarxa quedaran marcats i etiquetats amb etiqueta DIMO amb la numeració que correspongui tant en el punt terminal com al RAC.

A continuació s'inclou pressupost de licitació:

Quantitat	Concepte	Unitat	Preu unitari referència	Preu Total
14.000	Cable UTP Cat. 6A LSZH, sota tub lliure d'halògens.	Metres	4,20 €	58.800,00 €
15	Panell 19" 1U 24 RJ45 buit AMP NETCONNECT	Unitari	36,02 €	540,30 €
15	Panell guiacable 19" 1U 5 anelles	Unitari	16,50 €	247,50 €
400	Mòdul H RJ45 UTP Cat.6 SL negre AMP NETCONNECT	Unitari	10,53 €	4.212,00 €
200	Fuetó UTP 1,5 mt. Cat.6A LSZH blanc AMP NETCONNECT	Unitari	4,85 €	970,00 €
200	Caixa de superfície Simón 27 per 1 element	Unitari	11,23 €	2.246,00 €
200	Placa Simón 500 per 1 RJ45 universal	Unitari	7,02 €	1.404,00 €
200	Mòdul MD per 1 connector keystone	Unitari	1,26 €	252,00 €
200	Petit material auxiliar variat per punt de xarxa	Unitari	2,00 €	400,00 €
200	Certificació cablatge segons ISO 11801 classe E	Unitari	8,50 €	1.700,00 €
Preu màxim de licitació				70.771,80 €
Preu màxim per unitat de punt informàtic de xarxa (200 unitats/any)				353,86 €

Taula 1 – Càlcul preu màxim licitació.

Tots els preus de material es consideraran completament instal·lats amb compliment de les prescripcions d'aquest plec tècnic i de la normativa vigent. S'ha valorat una distància des de RAC mitjana de 70 metres.

Oferta econòmica:

• Els licitadors hauran de realitzar la seva valoració indicant el cost total de la instal·lació amb desglossament de preus unitaris i, indicant el preu total per unitat de punt informàtic amb el mateix format de taula 1. Els licitadors faran desglossament de instal·lació segons la taula 1. El preu màxim de licitació es el indicat a la licitació, encara que els preus unitaris desglossats podran variar a la baixa segons l'oferta dels licitadors, el preu unitari per unitat de punt informàtic no podrà sobrepassar el preu màxim de licitació de 353,86 €.

- Els licitadors hauran d'indicar en la seva oferta el preu fix per unitat de punt informàtic de xarxa, que inclourà tots els elements indicats en la taula 1 i d'altres de petit material que puguin ser necessaris per completar la instal·lació.
- L'adjudicatari haurà de subministrar fins a 15 patch-panel amb els panell guia cable i realitzar la instal·lació dintre dels racs, si fos necessari ampliació de boques informàtiques per realitzar la instal·lació o a petició del departament de manteniment.
- CCSPT contractarà a demanda punts de xarxa, fins a 200 unitats/any, a realitzar dintre de la corporació i el preu serà fix per cada instal·lació unitària de punt de xarxa. Només es facturaran els punts de xarxa demanats i executats.

6 Documentació

Per a cadascun de les instal·lacions que se realitzin l'adjudicatari entregarà una fitxa indicant la ubicació, el número de punt assignat i la certificació de la instal·lació.

7 Acords de nivell de servei

7.1 Definició de incidència

Es defineix una incidència com a qualsevol petició d'instal·lació que no s'executi en un temps prefixat de 15 naturals.

7.2 Temps de resposta

Temps de resposta: temps transcorregut entre l'instant en què CONSORCI CORPORACIÓ SANITÀRIA PARC TAULI obre una petició d'instal·lació i l'instant en que està operativa el punt de xarxa per fer-se servir. S'estableix un temps de resposta màxim de 15 dies naturals.

En funció de la gravetat de les incidències s'estableixen els següents mínims:

Tipus incidència	Descripció
Nivell 1: Crític	· Temps de resposta major de 22 dies naturals o sobrepassar 7 dies naturals del temps de resposta millorat del licitador.
Nivell 2: Greu	· Temps de resposta entre 19 i 21 dies naturals o sobrepassar de 4 a 6 dies naturals del temps de resposta millorat del licitador.
Nivell 3: Lleu	· Temps de resposta entre 16 i 18 dies naturals o sobrepassar de 1 a 3 dies naturals del temps de resposta millorat del licitador.

8 Seguretat i higiene

L'empresa adjudicatària es comprometrà a adoptar els procediments establerts pel CONSORCI CORPORACIÓ SANITÀRIA PARC TAULI en matèria de seguretat i higiene i complirà amb la normativa i legislació vigent.

9 Prevenció de riscos laborals

9.1 Mitjans personals i tècnics

En compliment amb la Llei de Prevenció de Riscos Laborals 31/95, Llei 54/2003 i el Reial Decret 171/2004 de coordinació d'activitats empresarials, el contractista abans d'iniciar els treballs objecte d'aquest plec, haurà d'acreditar la modalitat d'organització preventiva adoptada per l'empresa d'acord amb el requerit al Reglament dels Serveis de Prevenció 39/97 i RD 604/2006 (servei de prevenció propi, servei de prevenció aliè, treballador designat), així com la implantació del pla de prevenció de riscos laborals o sistema de gestió de la prevenció a l'empresa, així com el nom i càrrec de la persona designada en matèria preventiva de l'empresa, junt amb els telèfons o mitjans de contacte.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir l'acompliment de la normativa vigent en matèria de seguretat i salut, així com el seguiment de la normativa interna del CCSPT per a empreses contractades, les instruccions, mesures específiques, protocols o procediments vigents al centre de treball.

El contractista informará als seus treballadors dels riscos i mesures de prevenció a adoptar a les instal·lacions del CCSPT, i s'assegurarà de que disposen dels equips de protecció individual i dels medis adients per desenvolupar les tasques contractades.

9.2 Coordinació, control i inspecció

L'empresa contractista haurà d'informar dels accidents laborals que es produeixin a centres del CCSPT durant l'execució de les tasques contractades, en els terminis establerts per la legislació vigent. L'empresa lliurarà la documentació sol·licitada per el CCSPT en matèria de prevenció de riscos laborals.

9.3 Responsabilitats i obligacions del contractista

El contractista no podrà cedir o subcontractar les prestacions de servei del present contracte sense autorització prèvia de la unitat de contractació del CCSPT.

En cas de subcontractació del servei, si aquesta estigués permesa, el contractista acreditarà que l'empresa subcontractada compleix amb els requeriments de la Llei 31/95 de prevenció de riscos laborals, la Llei 54/2003, i amb les normes internes existents al CCSPT. Així mateix, acreditarà que aquesta disposa de l'avaluació de riscos i la planificació de l'activitat preventiva per l'activitat contractada, compleix amb les seves obligacions en matèria de formació i informació dels treballadors que desenvoluparan tasques al centre de treball, i realitza la vigilància de la salut dels treballadors.

El CCSPT estableix com a mitjà de coordinació l'intercanvi d'informació i comunicacions, per a això, abans de l'inici de l'activitat, l'adjudicatari complirà amb la legislació relacionada amb la Coordinació d'Activitats Empresarials i intercanviarà la documentació i la informació que se li demanarà. Entre la documentació que haurà de lliurar al CCSPT es troba: 1) Relació de treballadors que desenvoluparan les seves tasques en el centre de treball del CCSPT i la corresponent aptitud en la vigilància mèdica; 2) Avaluació de riscos de l'activitat que realitzen els treballadors de l'adjudicatari a les instal·lacions del CCSPT i que poden afectar als treballadors o instal·lacions del CCSPT, o bé a terceres empreses coincidents en l'espai de treball; 3) Mesures de protecció i prevenció sobre els riscos anteriors que adopten els treballadors de l'adjudicatari quan són al CCSPT (p.ex. equips de protecció individual que l'adjudicatari dona als seus treballadors i que utilitzen per a

la seva activitat al CCSPT); 4) Relació actualitzada de maquinària/aparells i de productes químics utilitzats i amb les corresponents fitxes de seguretat; 5) Formació/Informació que els treballadors han rebut sobre riscos i mesures preventives. El CCSPT podrà demanar a l'adjudicatari documentació addicional un cop revisada aquesta documentació.

Abans de l'inici de l'activitat, el CCSPT lliurarà a l'adjudicatari: 1) la descripció dels riscos generals als centre/s de treball del CCSPT i les mesures preventives a adoptar; 2) Actuació en cas d'emergències al CCSPT; 3) Carta de certificació de rebut de la informació lliurada a l'adjudicatari que retornarà signada al CCSPT. L'adjudicatari es compromet a lliurar aquesta informació a la totalitat dels treballadors propis (i subcontractats, si s'escau) que s'incorporin a treballar al CCSPT. Alhora, es compromet al compliment de les normes i a la col·laboració amb els professionals del CCSPT en matèria preventiva.

10 Penalitats

- En cas d'incompliment dels temps de resposta i reparació establerts, s'aplicarà una sanció econòmica en funció del tipus d'incidència:
 - Nivell 1 (Crític): sanció econòmica del 10% de la facturació del mes següent.
 - Nivell 2 (Greu): sanció econòmica del 8% de la facturació del mes següent.
 - Nivell 3 (Lleu): sanció econòmica del 5% de la facturació del mes següent.

11 Gestió de residus

Es retiraran selectivament tots els residus resultants dels treballs fets, disposant a aquests efectes dels mitjans necessaris per a la seva recollida, transport i corresponent tractament com a residu, complint amb la normativa vigent, considerant-se inclosa aquesta operació en el preu de l'oferta, sigui quina sigui la quantitat i l'origen dels mateixos.