

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA
CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I
INSTAL·LACIÓ DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓ
PACIENT-INFERMERIA A LA PLANTA 8 DE L'HOSPITAL
DEL CONSORCI CORPORACIÓ SANITÀRIA PARC
TAULÍ**

EXPEDIENT 26SM0524

Contingut

1	Objecte	3
2	Abast	3
3	Visita a les instal·lacions actuals	3
4	Cost	3
5	Actuacions a realitzar	3
6	Condicions d'execució del contracte.....	5
6.1	Direcció del contracte	5
6.2	Control de qualitat	¡Error! Marcador no definido.
6.3	Formació i certificats	¡Error! Marcador no definido.
6.4	Definició d'indicadors clau KPI	6
6.5	Experiència demostrada.....	6
7	Documentació.....	7
8	Acords de nivell de servei.....	7
8.1	Definició de incidència.....	7
8.2	Criticitat de les incidències	7
9	Seguretat i higiene.....	7
10	Prevenició de riscos laborals	8
10.1	Mitjans personals i tècnics	8
10.2	Coordinació, control i inspecció	8
10.3	Responsabilitats i obligacions del contractista.....	8
11	Penalitats	9
12	Gestió de residus	9

1 Objecte

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques (en endavant PPT) és el subministrament i instal·lació del sistema de comunicació pacient-infermeria a la planta 8 del Hospital del Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí.

2 Abast

Es necessita subministrar i instal·lar un nou sistema de comunicació per a la planta 8, del edifici Taulí del Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí (CCSPT), situat en Parc Taulí, 1, 08208 Sabadell, a la província de Barcelona.

Els espais estan continguts a la planta 8ª de l'Edifici Taulí.

3 Visita a les instal·lacions actuals

Amb la fi que els licitadors tinguin tota la informació necessària per realitzar la seva oferta, serà necessari realitzar una visita tècnica a la instal·lació. Tots els licitadors hauran d'assistir a la visita amb caràcter obligatori, i hauran de sol·licitar assistència prèviament. A la visita es donarà a cada licitador un document que avalarà la seva assistència i que hauran de presentar juntament amb la seva oferta.

4 Cost

Les condicions econòmiques s'especificaran al quadre de característiques del contracte.

Els licitadors presentaran el preu total de licitació, així com el preu desglossat per component i conceptes.

5 Actuacions a realitzar

Els licitadors hauran de presentar pressupost de material i instal·lació per realitzar la implantació a la planta 8ª del Hospital del Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí i ho haurà de fer amb un sistema de comunicació pacient-infermeria que **sigui completament compatible i connectable, a nivell de sistemes i software, amb el servidor existent a la Corporació a través de la LAN realitzant ampliació de llicències del sistema existent.**

A nivell pictogràfic el nou sistema serà igual o molt semblant al existent en la resta de plantes de hospitalització, per no provocar error i/o confusió entre el personal assistencial.

El sistema existent és de la marca Ackermann de Honeywell (Clino Systevo). El sistema serà integrable amb sistemes IT/Telecomunicacions existents i serà necessari realitzar connexió amb els switch existent en planta 10 de l'edifici mitjançant cable UTP CAT6. La alimentació elèctrica del nou sistema de comunicacions s'haurà de connectar amb una sortida independent des del quadre de planta amb protecció diferencial i magnetotèrmica, amb connexió a SAI des del quadre (sortida de quadre elèctric existent amb el sistema actual). La instal·lació anirà a càrrec de l'adjudicatari. A la visita obligatòria es mostrarà els passos per realitzar el cablejat, i a l'adjudicatari se li donarà un joc de plànols necessaris per realitzar la instal·lació.

L'Adjudicatari haurà de retirar el sistema pacient – infermeria actual sense cost extra i farà servir els espais deixats pel sistema anterior per col·locar el nou sistema de comunicació. S'haurà de rematar als punts de connexió i forats deixats, segons les indicacions que es donin des de manteniment del CCSPT.

La planta 8 està formada per 2 Controls d'infermeria que controlen 27 habitacions i 51 llits.

El control esquerrà gestiona el llits 801 a 824 que inclouen 10 habitacions dobles i 3 habitacions individuals
 El control dretà gestiona els llits 825 fins a 851 que inclouen 14 habitacions dobles

Cada habitació disposarà del seu mòdul electrònic amb un testimoni lumínic de trucada a l'exterior de la habitació, i a l'interior disposarà d'una base terminal a l'entrada de l'habitació i una unitat de llit, per cada llit, amb presa magnètica pel pulsador de llit, estarà inclòs el comandament de llit amb un posador i base magnètica. Cada lavabo disposarà d'una unitat de trucada per bany WC amb mecanisme tirador adaptat.

Les trucades arribaran als controls d'infermeria, de forma que cada control gestionarà el seu grup d'habitacions, encara que serà possible realitzar desviament de trucades entre els dos controls d'infermeria, en cas que es vulgui optimitzar el personal assistencial entre els dos controls.

A continuació fem referència als amidaments per realitzar la instal·lació objecte del PPT:

Element necessaris en habitació		
Codi	Descripció	Quantitat
72591D	MÒDUL ELECTRÒNIC SYSTEVO (SEM+)-	27
72590L2	TAPA FRONTAL PER SEM/SCL (BLANCO)-	27
74920A1	TERMINAL SRT SYSTEVO ROOM-	27
74920Z2	BASE TERMINAL SYSTEVO ROOM EN DBUS	27
73091A	UNITAT DE LLIT PRESA MAGNÈTICA 1 PULSADOR	51
88885A3	PLACA UNITAT DE LLIT 73091A	51
88914A5	MARC D'1 ELEMENT PER PLACA FRONTAL	51
74163B9	COMANDAMENT DE MÀ AUTO-DESCONEXIÓ IP67, 3 m	51
73091C	UNITAT DE TRUCADA I ACUSE DE REBUT	27
88885C3	PLACA FRONTAL TECLA VERMELLA I VERDA	27
88914A5	MARC D'1 ELEMENT PER PLACA FRONTAL	27
73090D	UNITAT DE TRUCADA PER BANY WC	27
8888OC5	ADAPTADOR AMB CORDÓ I TIRADOR	27
88880A3N	PLACA FRONTAL PER MECANISME TIRADOR WC	27
88914A5	MARC D'1 ELEMENT PER PLACA FRONTAL	27
88915A3	ZÒCAL SUPERFÍCIE 1 ELEMENT	27

Element necessaris pel Lloc de control		
Codi	Descripció	Quantitat
72591D	MÒDUL ELECTRÒNIC SYSTEVO (SEM+)	2
72590L2	TAPA FRONTAL PER SEM/SCL (BLANCA)	2
79CM407	SYSTEVO CARE VIEW IP (7")	2
73091G	UNITAT CONEXIÓ SYSTEVO CARE VIEW IP	2
88885G3	PLACA FRONTAL UNITAT DE CONEXIÓ SYSTEVO	2
88914A5	MARC D'1 ELEMENT PER PLACA FRONTAL	4
88915A3	ZÒCAL SUPERFÍCIE 1 ELEMENT	4
73091C	UNITAT DE TRUCADA I ACUSE DE REBUT	2
88885C3	PLACA FRONTAL TECLA VERMELLA I VERDA	2

Elements necessaris comuns		
Codi	Descripció	Quantitat
72800A	CONTROLADOR GRUPO SYSTEVO CONTROL IP+	1
	ACCESSORI PER MUNTATGE CONTROLADORA SYSTEVO EN RACK	1
72642D	MÒDUL REPETIDOR SYSTEVO	1
88885H3	PLACA FRONTAL CEGA	1
88914A5	MARC D'1 ELEMENT PER PLACA FRONTAL	1
88915A3	ZÒCAL SUPERFICIE 1 ELEMENT	1
89954R6	FONT D'ALIMENTACIÓ 24 Vdc (20A)	1
79SW410	EXTENSIÓN LLICÈNCIA SISTEMA 50 HAB	1

Instal·lació i materials d'instal·lació		
Codi	Descripció	Quantitat
	CABLE UTP CAT. 6 LLIURE HALÒGENS (metres completament instal·lat) (m)	1.200
	CABLE PARALELO VERMELL/NEGRE 2,5MM (metres completament instal·lat) (m)	550
	CABLE PARALELO VERMELL/NEGRE 1,5MM (metres completament instal·lat) (m)	225
	CABLE ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA 2.5 MM2 (Metres completament instal·lat) (m)	50
	TUB CORRUGAT 20 MM LLIURE HALÒGENS (metres completament instal·lat) (m)	225
	CANALETA BLANCA 2m x 30mm x 15mm (metres completament instal·lat) (m)	27
	CANALETA BLANCA 15X15 (metres completament instal·lat) (m)	54
	MÀ D'OBRA, PETIT MATERIAL I POSADA EN FUNCIONAMENT	1

6 Condicions d'execució del contracte

6.1 Direcció del contracte

Respecte a la direcció del contracte, el responsable del contracte designat pel contractista realitzarà totes les gestions i controls necessaris per al correcte desenvolupament dels treballs objecte del plec, executant com a mínim les següents tasques:

- Supervisió dels treballs d'instal·lació, així com tots els treballs inclosos en l'abast del plec.
- Garantia d'acreditació de les empreses subcontractistes segons legislació aplicable en cada cas.
- Control de les diferents incidències que puguin succeir dins dels treballs a realitzar.
- Assegurament del compliment de les directrius donades en l'Avaluació de Riscos Laborals de la Instal·lació.
- Supervisió del compliment de les mesures mediambientals requerides, incloent l'adequada gestió de residus en els casos en què fos necessari.
- Assegurament de l'accés a les instal·lacions, sol·licitant els corresponents permisos amb suficient antelació i presentant al CONSORCI CORPORACIÓ SANITÀRIA PARC TAULI una relació nominal amb les dades de les persones que vagin a accedir a les dependències.
- Qualsevol altra cosa inclosa en aquest plec.

L'adjudicatari i el CONSORCI CORPORACIÓ SANITÀRIA PARC TAULI mantindran visites d'obra setmanals de coordinació, i totes les que es considerin convenients per part del Consorci. Durant la reunió de llançament del contracte s'establirà la programació de les revisions a realitzar.

L'adjudicatari haurà de programar la instal·lació a partir de la signatura del contracte i disposarà d'un mes per realitzar la instal·lació que s'haurà de acordar amb el servei de manteniment i en cap cas es podrà superar la data del 31 d'agost de 2026. L'adjudicatari disposarà del temps establert pel CCSPT per realitzar la instal·lació.

L'adjudicatari designarà a un responsable tècnic que serà l'interlocutor per a la gestió, planificació, control econòmic i desenvolupament d'aquelles tasques de tipus tècnic. El responsable tècnic serà la persona que gestionarà detalladament els treballs objecte d'aquest plec.

6.2 Definició d'indicadors clau KPI

Els KPI (Indicadors Clau d'Acompliment, per les seves sigles en anglès) són mesures quantitatives utilitzades per a avaluar el rendiment i l'eficiència d'un procés o activitat. En el cas de la validació ambiental, el KPI que avaluarem és:

KPI	Descripció	Indicador
Compliment programació	Compliment de la programació de instal·lació	Si/No

L'adjudicatari definirà un pla de control dels indicadors clau que inclourà a cada informe de les revisions de manteniment.

6.3 Experiència demostrada

Serà requisit de solvència tècnica haver realitzat almenys 2 treballs diferenciats durant els tres anys anteriors a la data de publicació d'aquest PPT. Aquests treballs hauran d'haver-se realitzat en instal·lacions similars a les descrites al present Plec de Prescripcions Tècniques.

Es presentarà una relació dels treballs realitzats per l'adjudicatari. Aquesta relació contindrà almenys la següent informació:

- Data d'inici.
- Durada.
- Identificació de l'empresa per a la qual s'ha realitzat.
- Descripció.
- Import (desglossant la quantitat en concepte d'IVA).
- El projecte ha de ser realitzat amb èxit.

El CONSORCI CORPORACIÓ SANITÀRIA PARC TAULÍ es reserva el dret de contactar amb les empreses indicades en relació als treballs realitzats.

7 Documentació

Per a cadascuna de les actuacions que es realitzin, l'adjudicatari lliurarà al CCSPT la documentació que es generi en suport informàtic.

La documentació que, com a mínim, haurà de lliurar serà:

- Memòria tècnica d'instal·lació, i sistema de qualitat
- Documentació materials instal·lats.
- Documentació relativa a prevenció de riscos laborals.
- Documentació relativa a experiència.
- Qualsevol altre documentació que fos sol·licitada pel CONSORCI CORPORACIÓ SANITÀRIA PARC TAULÍ.
- Expertesa dels treballadors que realitzaran els treballs indicant formació, experiència i acreditacions si és el cas.
- Programació en temps prevista de la instal·lació.
- Justificació d'assistència a la visita tècnica.

8 Acords de nivell de servei

8.1 Definició de incidència

Es definirà una incidència com a qualsevol esdeveniment que provoqui un mal funcionament dels elements del present PPT.

8.2 Criticitat de les incidències

Les incidències es catalogaran en funció de la seva criticitat.

Tipus incidència	Compliment de programació
Nivell 1: Crític	• No compliment de la programació més en mes i dos setmana. • No realitzar el treballs conforme la normativa d'aplicació. • No tenir la suficient cura amb l'equipament del centre o amb les persones.
Nivell 2: Greu	• No compliment de la programació d'un mes i una setmana,.
Nivell 3: Lleu	• No compliment de la programació d'un mes.

9 Seguretat i higiene

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

10 Prevenció de riscos laborals

10.1 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.

10.2 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.

10.3 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.

11 Penalitats

En cas d'incompliment dels temps de resposta d'instal·lació establerts, s'aplicarà una sanció econòmica en funció del tipus d'incidència:

- Nivell 1 (Crític): es supera el temps de resolució en mes de 3 setmanes. Sanció econòmica del 10 % de la factura total.
- Nivell 2 (Greu): es supera el temps de resolució en mes de 2 setmanes. Sanció econòmica del 8 % de la factura total.
- Nivell 3 (Lleu): es supera el temps de resolució en mes de 1 setmana. Sanció econòmica del 5 % de la factura total.

En cas d'incompliment en la realització dels treballs tal com indica el PPT. Sanció econòmica del 5 % de la factura total per cada incompliment en la instal·lació.

12 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.