

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE RELATIU AL SUBMINISTRAMENT I
INSTAL·LACIÓ DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓ PACIENT-INFERMERA, AMB DESTÍ A LA
FUNDACIÓ DE GESTIÓ SANITÀRIA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU**

EXP. OBE 22/477



SANT PAU

Índex

1. Antecedents
2. Abast del contracte
3. Prescripcions generals
4. Condicions de subministrament
5. Obligacions del contractista



1. Antecedents

La Fundació de Gestió Sanitària de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (en endavant FGS) es veu en la necessitat de renovar el sistema de comunicació pacient infermera del Bloc A de l'Hospital, tal com es justifica en l'apartat 1. Necessitats a satisfer de la Memòria justificativa de la licitació.

És objecte de la licitació el **subministrament i instal·lació del sistema de comunicació entre pacient i infermera del Bloc A**. Aquest document pretén definir les prescripcions tècniques particulars de l'equipament i els seus accessoris, així com les de la seva instal·lació i posada en marxa.

2. Abast del contracte

L'abast del present expedient de contractació consisteix en el **subministrament i instal·lació del sistema de comunicació entre pacient i infermera del Bloc A**, això inclou tots els elements que formen part del sistema i la instal·lació dels mateixos, tal i com es descriu en l'apartat de prescripcions generals.

Els equips i les seves característiques es defineixen en el següent punt de prescripcions generals. Tal com es detalla en la Memòria justificativa de la licitació, la FGS ja disposa del sistema de comunicació instal·lat a la FGS, per aquest motiu, l'equipament que es subministri ha de ser compatible amb l'existent. El fet de no disposar d'aquesta compatibilitat suposaria haver de conviure amb dos sistemes diferents no compatibles entre ells amb les ineficiències que això suposaria a efectes operatius del servei de seguretat, resultant una opció totalment inviable.

3. Prescripcions generals

El contracte consisteix en el **subministrament i instal·lació del sistema de comunicació entre pacient i infermera del Bloc A**, amb les següents característiques tècniques:



Sistema de comunicació modular i escalable, amb interfases que permetin la integració de sistemes d'alarmes tècniques o de seguretat. El sistema ha de garantir un alt nivell de seguretat, amb funcionalitats de suport als processos operatius del personal assistencial.

A continuació es defineixen a nivell tècnic els elements que formen part del sistema i les unitats que es necessitaran de cadascun dels elements, així com el detall de partides previstes per la instal·lació del mateix. Tal com s'ha comentat el sistema ha de ser compatible amb l'actual sistema de la FGS i per tant els béns hauran de ser equivalents o superiors en termes de rendiment, les característiques tècniques i de forma indispensable hauran de ser compatibles amb el sistema actual de la FGS (Clino99).

Els elements a subministrar i les unitats previstes, són les següents (*):

Descripció (*)	Unitats
BLOC A S-1 URPA	
Base conexión STIP 24VDC/BUS	2
Systevo Touch IP versió 7"	2
Unid.de Cama Systevo AM 7P 2B 2S	6
Placa frontal para SBU AM 7P 2B	6
Marco para placa frontal-1 elem.	6
Unidad conexión Systevo p/ SCVIP	1
Placa frontal p/Ud.Conex.Systevo	1
Marco para placa frontal-1 elem.	1
Systevo Care View versió 7"	1
Módulo Electrónico Systevo Plus (SEM+)	1
Cubierta frontal p. SCL/SEM/SEM+ - Blanco	1
Telerruptor luces 6A	12
Fuente Alimet, 24V 1,5 AMP DC	6
BLOC A S-1 REA	
Módulo Electrónico Systevo Plus (SEM+)	2
Cubierta frontal p. SCL/SEM/SEM+ -Blanco	2
Unidad conexión Systevo p/ SCVIP	2
Placa frontal p/Ud.Conex.Systevo	2
Marco para placa frontal-1 elem.	2
Systevo Care View versió 7"	2
Systevo Touch IP versió 7"	11
Base conexión STIP 24VDC/BUS	11
Unid.de Cama Systevo AM 7P 2B 2S	20
Placa frontal para SBU AM 7P 2B	20
Marco para placa frontal-1 elem.	20



Módulo Electrónico Systevo (SEM)	1
Cubierta frontal p. SCL/SEM/SEM+ -Blanco	1
MEC.LLAMADA WC CON TIRADOR -NC	1
PLACA FRONT. ADAPT.WC-ANTIMIC	1
Marco para placa frontal-1 elem.	1
Unidad Systevo Care (SCU) 2B	1
Placa frontal para SCU	1
Marco para placa frontal-1 elem.	1
Indicador de pasillo Systevo (SCL)	20
Cubierta frontal p. SCL/SEM/SEM+ -Blanco	20
Telerruptor luces 6A	40
Fuente Alimet, 24V 1,5 AMP DC	20
BLOC A P0 HOSPITAL DE DIA ONCO	
Módulo Electrónico Systevo Plus (SEM+)	1
Cubierta frontal p. SCL/SEM/SEM+ -Blanco	1
Systevo Care View versión 7"	1
Unidad conexión Systevo p/ SCVIP	1
Placa frontal p/Ud.Conex.Systevo	1
Marco para placa frontal-1 elem.	1
Systevo Touch IP versión 7"	12
Base conexión STIP 24VDC/BUS	12
Unid.de Cama Systevo AM 7P 2B 2S	38
Placa frontal para SBU AM 7P 2B	38
Marco para placa frontal-1 elem.	38
Módulo Electrónico Systevo (SEM)	2
Cubierta frontal p. SCL/SEM/SEM+ -Blanco	2
MEC.LLAMADA WC CON TIRADOR -NC	2
PLACA FRONT. ADAPT.WC-ANTIMIC	2
Marco para placa frontal-1 elem.	2
Unidad Systevo Care (SCU) 2B	2
Placa frontal para SCU	2
Marco para placa frontal-1 elem.	2
Telerruptor luces 6A	76
Fuente Alimet, 24V 1,5 AMP DC	38
BLOC A Polivalent 1 P0	
Módulo Electrónico Systevo Plus (SEM+)	1
Cubierta frontal p. SCL/SEM/SEM+ -Blanco	1
Unidad conexión Systevo p/ SCVIP	1
Placa frontal p/Ud.Conex.Systevo	1
Marco para placa frontal-1 elem.	1
Systevo Care View versión 7"	1
Systevo Touch IP versión 7"	6
Base conexión STIP 24VDC/BUS	6



Unid.de Cama Systevo AM 7P 2B 2S	14
Placa frontal para SBU AM 7P 2B	14
Marco para placa frontal-1 elem	14
Módulo Electrónico Systevo (SEM)	2
Cubierta frontal p. SCL/SEM/SEM+ -Blanco	2
MEC.LLAMADA WC CON TIRADOR -NC	2
PLACA FRONT. ADAPT.WC-ANTIMIC	2
Marco para placa frontal-1 elem.	2
Unidad Systevo Care (SCU) 2B	2
Placa frontal para SCU	2
Marco para placa frontal-1 elem.	2
Indicador de pasillo Systevo (SCL)	2
Cubierta frontal p. SCL/SEM/SEM+ -Blanco	2
Telerruptor luces 6A	28
Fuente Alimet, 24V 1,5 AMP DC	14
BLOC A P 0 CIRUGIA SENSE INGRES	
Módulo Electrónico Systevo Plus (SEM+)	1
Cubierta frontal p. SCL/SEM/SEM+ -Blanco	1
Systevo Care View versión 7"	1
Unidad conexión Systevo p/ SCVIP	1
Placa frontal p/Ud.Conex.Systevo	1
Marco para placa frontal-1 elem.	1
Systevo Touch IP versión 7"	11
Base conexión STIP 24VDC/BUS	11
Unid.de Cama Systevo AM 7P 2B 2S	19
Placa frontal para SBU AM 7P 2B	19
Marco para placa frontal-1 elem.	19
Módulo Electrónico Systevo (SEM)	1
Cubierta frontal p. SCL/SEM/SEM+ -Blanco	1
MEC.LLAMADA WC CON TIRADOR -NC	1
PLACA FRONT. ADAPT.WC-ANTIMIC	1
Marco para placa frontal-1 elem.	1
Unidad Systevo Care (SCU) 2B	1
Placa frontal para SCU	1
Marco para placa frontal-1 elem.	1
Indicador de pasillo Systevo (SCL)	11
Cubierta frontal p. SCL/SEM/SEM+ -Blanco	11
Telerruptor luces 6A	38
Fuente Alimet, 24V 1,5 AMP DC	19
BLOQ A P 0 POLIVALENT 2	
Módulo Electrónico Systevo Plus (SEM+)	1
Cubierta frontal p. SCL/SEM/SEM+ -Blanco	1
Unidad conexión Systevo p/ SCVIP	1



Placa frontal p/Ud.Conex.Systevo	1
Marco para placa frontal-1 elem.	1
Systevo Care View versió 7"	1
Systevo Touch IP versió 7"	5
Base conexió STIP 24VDC/BUS	5
Unid.de Cama Systevo AM 7P 2B 2S	15
Placa frontal para SBU AM 7P 2B	15
Marco para placa frontal-1 elem	15
Módulo Electrónico Systevo (SEM)	2
Cubierta frontal p. SCL/SEM/SEM+ -Blanco	2
MEC.LLAMADA WC CON TIRADOR -NC	2
PLACA FRONTAL PARA TIRADOR WC	2
Marco para placa frontal-1 elem.	2
Unidad Systevo Care (SCU) 2B	2
Placa frontal para SCU	2
Marco para placa frontal-1 elem.	2
Indicador de pasillo Systevo (SCL)	3
Cubierta frontal p. SCL/SEM/SEM+ -Blanco	3
Telerruptor luces 6A	30
Fuente Alimet, 24V 1,5 AMP DC	15
BLOC A 0 MALATIES INFECIOSES	
Módulo Electrónico Systevo Plus (SEM+)	1
Cubierta frontal p. SCL/SEM/SEM+ -Blanco	1
Unidad conexió Systevo p/ SCVIP	1
Placa frontal p/Ud.Conex.Systevo	1
Marco para placa frontal-1 elem.	1
Systevo Care View versió 7"	1
Systevo Touch IP versió 7"	4
Base conexió STIP 24VDC/BUS	4
Unid.de Cama Systevo AM 7P 2B 2S	7
Placa frontal para SBU AM 7P 2B	7
Marco para placa frontal-1 elem.	7
Módulo Electrónico Systevo (SEM)	1
Cubierta frontal p. SCL/SEM/SEM+ -Blanco	1
MEC.LLAMADA WC CON TIRADOR -NC	1
PLACA FRONT. ADAPT.WC-ANTIMIC	1
Marco para placa frontal-1 elem.	1
Unidad Systevo Care (SCU) 2B	1
Placa frontal para SCU	1
Marco para placa frontal-1 elem.	1
Cubierta frontal p. SCL/SEM/SEM+ -Blanco	2
Indicador de pasillo Systevo (SCL)	2
Telerruptor luces 6A	14



Fuente Alimet, 24V 1,5 AMP DC	7
BLOQ A 0 PNEUMOLOGIA	
SYSTEVO CONTROL (SMC) RACK 19"	1
CONTROLADOR BUS 99plus-FBC99	1
Módulo Electrónico Systevo Plus (SEM+)	1
Cubierta frontal p. SCL/SEM/SEM+ -Blanco	1
Unidad conexión Systevo p/ SCVIP	1
Placa frontal p/Ud.Conex.Systevo	1
Marco para placa frontal-1 elem.	1
Systevo Care View versión 7"	1
Systevo Touch IP versión 7"	4
Base conexión STIP 24VDC/BUS	4
Unid.de Cama Systevo AM 7P 2B 2S	7
Placa frontal para SBU AM 7P 2B	7
Marco para placa frontal-1 elem.	7
Módulo Electrónico Systevo (SEM)	1
Cubierta frontal p. SCL/SEM/SEM+ -Blanco	3
Indicador de pasillo Systevo (SCL)	2
FINAL DE BUS ACTIVO CO99/CP99	2
FINAL DE BUS PASIVO	1
PLACA FRONTAL CIEGA-ANTIMIC	3
Marco para placa frontal-1 elem.	3
ZOCALO SUPERFICIE 1 ELEMENTO	3
MEC.LLAMADA WC CON TIRADOR -NC E	1
PLACA FRONT. ADAPT.WC-ANTIMIC	1
Marco para placa frontal-1 elem.	1
F.ALIMENT. 24V-20A (EN60601-1)	1
Telerruptor luces 6A	14
Fuente Alimet, 24V 1,5 AMP DC	7
BLOC A P0 UNITAT DOLOR	
SYSTEVO CONTROL (SMC) RACK 19"	1
CONTROLADOR BUS 99plus-FBC99	1
Módulo Electrónico Systevo Plus (SEM+)	1
Cubierta frontal p. SCL/SEM/SEM+ -Blanco	1
Unidad conexión Systevo p/ SCVIP	1
Placa frontal p/Ud.Conex.Systevo	1
Marco para placa frontal-1 elem.	1
Systevo Care View versión 7"	1
Systevo Touch IP versión 7"	2
Base conexión STIP 24VDC/BUS	2
Unid.de Cama Systevo AM 7P 2B 2S	6
Placa frontal para SBU AM 7P 2B	6
Marco para placa frontal-1 elem.	6



FINAL DE BUS ACTIVO CO99/CP99	2
FINAL DE BUS PASIVO	1
PLACA FRONTAL CIEGA-ANTIMIC	3
Marco para placa frontal-1 elem.	3
ZOCALO SUPERFICIE 1 ELEMENTO	3
F.ALIMENT. 24V-20A (EN60601-1)	1
Telerruptor luces 6A	12
Fuente Alimet, 24V 1,5 AMP DC	6
CENTRE DIABETIS	
Módulo Electrónico Systevo Plus (SEM+)	1
Cubierta frontal p. SCL/SEM/SEM+ -Blanco	1
Unidad conexión Systevo p/ SCVIP	1
Placa frontal p/Ud.Conex.Systevo	1
Marco para placa frontal-1 elem.	1
Systevo Care View versió 7"	1
Systevo Touch IP versió 7"	3
Base conexió STIP 24VDC/BUS	3
Unid.de Cama Systevo AM 7P 2B 2S	5
Placa frontal para SBU AM 7P 2B	5
Marco para placa frontal-1 elem.	5
Módulo Electrónico Systevo (SEM)	1
Cubierta frontal p. SCL/SEM/SEM+ -Blanco	1
MEC.LLAMADA WC CON TIRADOR -NC	1
PLACA FRONT. ADAPT.WC-ANTIMIC	1
Marco para placa frontal-1 elem.	1
Unidad Systevo Care (SCU) 2B	1
Placa frontal para SCU	1
Marco para placa frontal-1 elem.	1
Indicador de pasillo Systevo (SCL)	3
Cubierta frontal p. SCL/SEM/SEM+ -Blanco	3
Telerruptor luces 6A	10
Fuente Alimet, 24V 1,5 AMP DC	5

(*) L'equipament ofert per l'empresa licitadora, haurà de ser el descrit anteriorment (o equivalent), per tal de ser compatible amb l'equipament existent a la FGS.

Pel que fa a la instal·lació del sistema es preveuen les següents partides:

PARTS: Bloc A Planta Principal, ja existeix en aquesta unitat la connexió amb Sala Tècnica situada al soterrani -2 per Àudio/Dades i Alimentació.



SANT PAU

Instal·lació entre Parts i Urpa planta -1:

- 120 mts de cable UTP CAT-6
- 120 mts de cable alimentació 3 x 2½
- 120 mts de tub coarrugat M-25

Instal·lació entre Urpa i Rea planta -1:

- 100 mts de cable UTP CAT-6
- 100 mts de cable alimentació 3 x 2½
- 100 mts de tub coarrugat M-25

Unitat del Son: Bloc A planta 0. Ja existeix en aquesta unitat la connexió amb Sala Tècnica situada al soterrani -2 per Àudio/Dades i Alimentació.

Instal·lació entre Unitat del Son i Hospital de dia ONCO i Polivalent 2

- 150 mts de cable UTP CAT-6
- 150 mts de cable alimentació 3 x 2½
- 150 mts de tub coarrugat M-25

Unitat Pneumologia: Bloc A PI 0. Nova instal·lació fins Sala Tècnica ubicada al Soterrani -2 per Àudio/Dades i Alimentació.

- 200 mts de cable UTP CAT-6
- 200 mts de cable alimentació 3 x 2½
- 200 mts de tub coarrugat M-25

Connexió amb el Bus de Pneumologia, Malalties Infeccioses, Polivalent 1 i Cirurgia sense Ingrés.

- 250 mts de cable UTP CAT-6
- 250 mts de cable de alimentació 3 x 2½
- 250 mts de tub coarrugat M-25

Unitat del Dolor: Bloc A planta 0. Nova instal·lació fins GTC (soterrani -2), Àudio/Dades i Alimentació.

- 150 mts de cable UTP CAT-6
- 150 mts de cable alimentació 3 x 2½
- 150 mts de tub coarrugat M-25



Centre de Diabetis: connexió amb Bus de la Unitat del Dolor

- 80 mts de cable UTP-CAT-6
- 80 mts de cable de alimentació 3 x 2½
- 80 mts de tubo coarrugat M-25

4. Condicions de subministrament i instal·lació

El subministrament i instal·lació del sistema de la present licitació es farà a la FGS en el termini no superior a 3 mesos des de la formalització del contracte.

L'empresa adjudicatària designarà un responsable tècnic del projecte que serà el responsable del seguiment de l'execució del contracte i de la interlocució amb la FGS. El seguiment de l'execució del contracte es realitzarà a través de reunions periòdiques, a les quals es tractaran i revisaran les tasques incloses dins del Pla de treball i el grau d'execució de les mateixes.

Donat que els treballs s'executaran sense que es pugui interrompre l'activitat de l'Hospital, per a la realització de les tasques es tindran en compte les següents condicions:

- Els treballs es realitzaran dividint-los en tantes fases com sigui necessari.
- En funció de les necessitats de la FGS i de la impossibilitat d'interrompre l'activitat, s'ha de preveure la realització dels treballs en horari nocturn i/o festiu si escau, a efectes de no interferir en el normal desenvolupament de l'activitat hospitalària.

A la finalització de la instal·lació caldrà entregar:

- Plànols actualitzats de les instal·lacions i material utilitzat.
- Certificats CE dels materials emprats les instal·lacions.
- Manuals del funcionament dels equips i les diferents instal·lacions.

Els descriptius dels diferents equipaments indicats en el present PPT, han estat definits perquè responen a les premisses del projecte. Qualsevol canvi o millora haurà de justificar-se perquè el fabricant i sistema existent, certifiqui la compatibilitat 100% amb el sistema actual existent a la FGS.

Els amidaments dels elements que formen part de l'actuació, es troben descrits anteriorment. El subministrament i instal·lació dels elements inclosos dins de l'objecte del contracte, s'haurà de dur a



terme sense que s'interfereixi en l'activitat diària de l'Hospital, garantint la funcionalitat del sistema actual fins que el nou sistema estigui plenament operatiu.

5. Obligacions del contractista

El contractista està obligat a complir el termini d'execució del contracte en els terminis previstos en aquest document i en la seva oferta així com lliurar els béns objecte del contracte en temps i llocs fixats en el contracte.

▪ Normativa obligatòria:

Tots els components del sistema hauran de complir amb el que estableix la legislació espanyola i comunitària vigent que sigui d'aplicació, així com altres normes aplicables obligatòriament. Addicionalment, i en concret s'haurà de donar compliment a la següent normativa:

- Reial Decret 314/2006 per el que s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE). Text refós amb modificacions del RD 1371/2007, de 19 d'octubre, i correcció d'errors del BOE de 25 de gener de 2008 i les seves modificacions.
- Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis i les seves modificacions.
- Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITC-BT)
- Reial Decret 552/2019, de 27 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament de Seguretat per Instal·lacions Frigorífiques i les seves instruccions tècniques complementàries.
- Normativa hospitalària DIN VDE 0834.

▪ Pla de formació

L'empresa adjudicatària haurà de prestar la formació necessària per tal de garantir que els usuaris del sistema disposin dels coneixements necessaris sobre el funcionament del mateix. Aquest haurà de contenir formació específica per als diferents usuaris del sistema. Les característiques del pla de formació es valoraran segons criteris d'adjudicació establerts.



▪ **Garantia**

El termini de garantia de l'equip ofert serà mínim dos (2) anys.

Durant el període de garantia s'inclourà la reparació i substitució de components amb intervenció de personal tècnic in-situ, amb un temps de resposta màxim del següent dia laborable a comptar des de la notificació formal de l'avaría.

Durant el període de garantia, l'adjudicatari haurà d'esmenar qualsevol anomalia, incidència o fallida en qualsevol dels elements subministrats, en la seva instal·lació, estant inclosos a la garantia totes les despeses que es puguin generar tals com recanvis, mà d'obra, dietes, desplaçaments, mitjans de treball en altura, etc.

Si per qualsevol circumstància, un mateix tipus d'avaría, incidència, fallada o anomalia es repetís per tractar-se d'un vici constructiu, de fabricació, d'instal·lació o per qualsevol altra causa, l'adjudicatari estarà obligat a la substitució de l'equip o component per un altre de les mateixes o superiors característiques, de nova construcció o fabricació, sense fallades de funcionament i en el menor termini possible.

Barcelona, a 7 de juny de 2022

Rubèn Moragues i Pastor
Director de Serveis Generals

NOTA 1: El present document es troba incorporat a l'expedient de contractació amb la signatura electrònica emesa per les persones competents.

NOTA 2: A tots els efectes, es considera que la data d'aquest document és la que figura al final del mateix.

NOTA 3: Amb la signatura del present document, el/s/la sotasignat/s declara/en que no existeix conflicte d'interès en la pròpia actuació professional. Així mateix, declara que coneix les seves obligacions, segons el que consta al Protocol en relació als Conflictes d'interès aprovat per la Fundació de Gestió Sanitària de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.



SANT PAU