

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA PER LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓ PACIENT-INFERmera DEL PARC SANITARI PERE VIRGILI

1. Objecte complet del contracte

L'objecte del contracte que ens ocupa és el subministrament i instal·lació del nou sistema de comunicació pacient-infermera dels edificis Gregal, Llevant i Xaloc del Parc Sanitari Pere Virgili, segons Projecte Executiu (Annex 1) i respecten les condicions que es detallen al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (endavant PPTP).

1.1. Divisió de lots

Aquest contracte no es divideix en lots i es justifica en una única prestació d'acord amb l'art. 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP) .

La no divisió es fonamenta en:

1. Interdependència tècnica entre el subministrament i la instal·lació

El sistema de comunicació pacient-infermera és una solució tecnològica complexa que integra equips electrònics, elements de camp i connexions amb la xarxa de comunicacions existent. La correcta instal·lació i posada en marxa del sistema és determinant per garantir-ne el correcte funcionament i, en conseqüència, la garantia dels equips.

Separar el subministrament de la instal·lació podria comportar riscos d'incompatibilitat, problemes d'integració i dificultats en la determinació de responsabilitats davant incidències o defectes de funcionament.

2. Proporció reduïda dels treballs d'instal·lació respecte al conjunt del contracte

Els treballs d'instal·lació representen un percentatge molt reduït sobre el total del pressupost de la contractació, ja que la major part de la despesa correspon al subministrament dels equips. En conseqüència, la divisió en lots no aportaria un avantatge tècnic ni econòmic significatiu.

3. Ús de les canalitzacions i infraestructures existents

El projecte preveu aprofitar en gran mesura les canalitzacions i instal·lacions actuals, limitant-se principalment a l'actualització del sistema. Aquesta circumstància redueix la necessitat de treballs d'instal·lació i reforça la facilitat per ser executats pel mateix proveïdor dels equips, per garantir la compatibilitat i la correcta connexió del nou sistema.

4. Complexitat tècnica dels components electrònics

Els elements de camp i dispositius associats al sistema pacient-infermera requereixen un alt grau de coneixement tècnic específic. No totes les empreses instal·ladores disposen de la capacitat ni de l'experiència necessàries per garantir una integració correcta i segura del sistema.

5. No restricció de la concurrència

La no divisió en lots no suposa una restricció a la lliure concurrència ni una limitació de l'accés al procediment per part de les empreses del sector, ja que el mercat disposa d'un nombre suficient d'empreses amb capacitat tècnica i solvència per subministrar i instal·lar aquest tipus de sistemes de manera integral.

En conseqüència, es considera que la no divisió en lots d'aquest contracte és una decisió justificada des del punt de vista tècnic, funcional i econòmic, garantint la coherència, la seguretat i la qualitat del resultat final, sense perjudici dels principis de concurrència, igualtat i transparència que regeixen la contractació pública.

2. Elecció del procediment

- **Tramitació:** Ordinària
- **Procediment d'adjudicació:** Obert, no subjecte a regulació harmonitzada
- **Presentació d'ofertes mitjançant eina de Sobre Digital:** ☒ Sí ☐ No

El procediment escollit permet a tot empresari interessat presentar una proposta i queda exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors. Respectant el cinc principis de la contractació pública: llibertat d'accés, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

3. Vigència del contracte:

La duració del contracte serà de 36 setmanes, condicionat a l'oferta que presenti l'empresa contractista.

4. Criteris de Solvència tècnica o professional i econòmica i financera i classificació empresarial

- **Solvència econòmica i financera:**

De conformitat amb l'article 87.3 a) de la LCSP, per participar en aquest procediment els licitadors hauran d'acreditar un volum anual de negocis, referit a l'any de més volum dels tres últims anys conclusos, de com a mínim 1,5 vegades el valor estimat del contracte, és a dir 303.764,94 €.

S'estableix com a criteri de solvència econòmica el previst a l'article 87.3 lletra a) de la LCSP, atès que no concorre cap circumstància que justifiqui una solvència econòmica concreta.

Mitjà d'acreditació: La inscripció en els Registres Oficials de Licitadors estatal o autonòmics serviran com a mitjà per acreditar la informació que hi consti, excepte prova en contra.

En cas que aquesta dada no hi consti en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya (RELI) o en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado (ROLECE), L'empresa proposada com a adjudicatària haurà d'acreditar el volum anual de negocis per mitjà dels comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre mercantil o en el seu cas, mitjançant les declaracions fiscals presentades en les que es pugui comprovar aquest extrem.

- **Solvència tècnica o professional:**

Per empreses amb una antiguitat igual o superior a 5 anys, de conformitat amb l'article 89.3 de la LCSP, una relació dels principals subministrament realitzats durant els darrers tres anys, d'igual o similar naturalesa a l'objecte del contracte que es licita, on l'import acumulat de l'any de major execució sigui igual o superior al 70% de la anualitat mitja del contracte 141.756,97 €.

Atès que no concorre cap circumstància que justifiqui una solvència professional o tècnica concreta, s'estableix el criteri de solvència tècnica o professional que s'indica a l'article 89.3 de la LCSP, el qual especifica que en defecte d'establir una solvència professional o tècnica concreta es tindrà en consideració una relació dels principals subministrament realitzats, de igual o similar naturalesa de contracte, on l'import anual acumulat en l'any de major execució sigui igual o superior al 70% de la anualitat mitja del contracte

L'empresa proposada com a adjudicatària haurà d'acreditar el compliment d'aquest criteri aportant una relació de les principals subministrament realitzats durant els darrers tres anys, indicant import i dates.

A més, cal adjuntar els corresponents certificats de correcte execució emesos pels destinataris dels subministraments realitzats dins de l'any de major execució, on l'import acumulat sigui superior al requerit. Quan el destinatari sigui un subjecte privat, a falta de certificat, es podrà acreditar la solvència mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents que tinguin en poder seu que acreditin la realització de la prestació.

Per a les empreses amb una antiguitat inferior a 5 anys, de conformitat amb l'article 89.2 lletra h) de la LCSP disponibilitat de, com a mínim, un/a tècnic/a encarregat/da del control qualitat amb capacitat per resoldre incidències que puguin presentar-se durant la instal·lació del treballs objecte de contractació.

L'empresa proposada com a adjudicatària haurà d'acreditar el compliment d'aquest criteri aportant la documentació acreditativa de que disposi.

El criteri de solvència tècnica d'aplicació per empreses de nova creació proposat garanteix que l'empresa contractista tindrà els recursos humans suficients per resoldre incidències que puguin presentar-se durant la realització dels treballs.

- **Classificació empresarial**

L'objecte del contracte que es projecta no pot classificar-se en cap dels grups i/o subgrups que s'estableixen en el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

5. Criteris d'adjudicació

Com a criteris d'adjudicació del contracte que ens ocupa es proposen criteris la valoració dels quals es produeix de forma automàtica per aplicació d'una fórmules. Els criteris pretenen obtenir la millor qualitat-preu i, per aquest motiu, les puntuacions dels criteris de qualitat, són superiors a la puntuació del preu.

Criteris d'adjudicació la valoració dels quals no depèn d'un judici de valor. Fins a 100 punts.

1. Oferta econòmica. Fins a 49 punts

D'acord amb l'apartat 6 de la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública, es valorarà amb la màxima puntuació l'oferta econòmica més favorable, la resta d'ofertes es puntuaran aplicant la fórmula següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar

O_v = Oferta a valorar

O_m = Oferta millor

IL = Import de Licitació: 202.509,96 €

P = Punts criteri econòmic

VP = Valor de Ponderació: 1,8.

Dins del preu ofert hi estaran incloses tota mena de despeses, arbitris o taxes necessàries que s'originin per motiu del contracte i de la seva execució, així com tots aquells elements identificats al contracte, plec tècnic, oferta presentada i tota la documentació annexada, això com totes les costes i despeses per l'execució del servei.

De conformitat amb la documentació del present expedient de contractació l'import ofert no podrà superar el pressupost base de licitació.

Es considerarà que una oferta presenta valors anormals o desproporcionats quan es situï un 10% per sota de la mitja de les propostes presentades.

JUSTIFICACIÓ

L'oferta econòmica permet valorar la proposta més avantatjosa des del punt de vista del cost, sempre garantint la viabilitat i qualitat de l'execució de la instal·lació i el subministrament associat..

D'acord amb el que estableixen els plecs, el preu ofert haurà d'incloure de manera global i tancada totes les despeses vinculades al contracte: equips, mà d'obra, materials, mitjans auxiliars, gestió de residus, taxes, arbitris, seguretat i salut, despeses generals, beneficis industrials, així com qualsevol altra despesa derivada de l'execució completa i correcta del projecte tècnic i de la documentació annexa. D'aquesta manera, es garanteix que les propostes siguin clares, completes i comparables.

A més, s'estableix un mecanisme de detecció d'ofertes presumptament anormals o desproporcionades, definides com aquelles que es situïn un 10% per sota de la mitjana de les propostes presentades, a fi d'assegurar que les baixes no comprometen la qualitat, la seguretat ni el compliment dels requisits tècnics del contracte. Aquest enfocament permet salvaguardar

l'interès públic, evitant adjudicacions que puguin comportar riscos d'incompliment o sobre costos a posteriori.

2. Termini executiu. Fins a 20 punts.

Es valorarà la reducció del termini executiu especificat a la clàusula 4 del PPTP.

La valoració del termini proposat es realitzarà aplicant la fórmula següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar

O_v = proposta de termini, expressat en setmanes, de la oferta a valorar.

O_m = Termini més baix, expressat en setmanes, de totes les propostes acceptades

IL = Valor de Licitació: 210 dies.

P = Puntuació màxima del criteri

VP = Valor de Ponderació: 1,8

Es considerarà que una oferta presenta valors anormals o desproporcionats quan es situï un 10% per sota de la mitja de les propostes presentades.

De conformitat amb la clàusula 23 del PCAP i l'article 193.3 de la LCSP, en cas d'incompliment del termini proposat s'aplicarà una penalització diària de 1,00 € per cada 1.000,00 € del preu de contracte.

JUSTIFICACIÓ

L'objectiu d'aquest criteri és promoure una execució més àgil i eficient, sense comprometre la qualitat ni la seguretat del projecte, especialment tenint en compte que la instal·lació s'executarà en un entorn assistencial actiu, on la minimització del temps d'afectació és un factor crític. La reducció del termini pot representar un benefici directe tant en termes de funcionalitat anticipada de les instal·lacions com de menor interferència sobre l'activitat hospitalària i els serveis associats.

Per garantir que la reducció proposada és realista i tècnicament viable, es requereix la presentació obligatòria d'un programa i calendari executiu en format de diagrama de Gantt, que ha de justificar de manera estructurada el termini proposat.

Aquest criteri es valorarà de forma automàtica segons la reducció proposada, sempre que compleixi amb els requisits documentals indicats i superi el llindar mínim de viabilitat.

3. Termini d'acopi. Fins a 15 punts.

Es valorarà la reducció del termini executiu especificat a la clàusula 4 del PPTP.

La valoració del termini proposat es realitzarà aplicant la fórmula següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar

O_v = proposta de termini, expressat en setmanes, de la oferta a valorar.

O_m = Termini més baix, expressat en setmanes, de totes les propostes acceptades

IL = Valor de Licitació: 42 dies

P = Puntuació màxima del criteri

VP = Valor de Ponderació: 1,8

Es considerarà que una oferta presenta valors anormals o desproporcionats quan es situï un 10% per sota de la mitja de les propostes presentades.

De conformitat amb la clàusula 23 del PCAP i l'article 193.3 de la LCSP, en cas d'incompliment del termini proposat s'aplicarà una penalització diària de 1,00 € per cada 1.000,00 € del preu de contracte.

JUSTIFICACIÓ

L'objectiu d'aquest criteri és promoure un acopi més àgil i eficient, sense comprometre la qualitat ni la seguretat del projecte, especialment tenint en compte que la instal·lació s'executarà en un entorn assistencial actiu, on la minimització del temps d'afectació és un factor crític. La reducció del termini d'acopi pot representar un benefici directe tant en termes de funcionalitat anticipada de les instal·lacions com de menor interferència sobre l'activitat hospitalària i els serveis associats.

Per garantir que la reducció proposada és realista i tècnicament viable, es requereix la presentació obligatòria d'un programa i calendari executiu en format de diagrama de Gantt, que ha de justificar de manera estructurada el termini proposat.

Aquest criteri es valorarà de forma automàtica segons la reducció proposada, sempre que compleixi amb els requisits documentals indicats i superi el llindar mínim de viabilitat.

4. Ampliació del termini de garantia. Fins a 8 punts

Es valorarà l'ampliació del termini de garantia ofert per sobre del termini mínim establert a l'apartat 5 del PPTP (3 anys).

Les propostes es valoraran en base al següent escalat:

Proposta ampliació termini garantia	Puntuació
24 mesos addicionals	8 Punts
18 mesos addicionals	4 Punts
12 mesos addicionals	2 Punts
6 mesos addicionals	1 Punt
0 mesos addicionals	0 Punts

JUSTIFICACIÓ

Amb l'objectiu de garantir la qualitat, la durabilitat i la responsabilitat a llarg termini del sistema que es proposa contractar, es proposa com a criteri d'adjudicació l'ampliació del termini de garantia per sobre del mínim. Aquest criteri permet valorar positivament aquelles ofertes que evidencien un compromís més ferm amb la solidesa i fiabilitat del sistema i la seva instal·lació.

El període addicional de garantia no només proporciona una major cobertura davant possibles defectes constructius o disfuncions tècniques, sinó que també assegura que l'adjudicatari manté una implicació directa i prolongada en la qualitat del sistema.

Aquest criteri afavoreix pràctiques constructives de qualitat, una millor planificació dels treballs i l'ús de materials i tècniques amb un comportament robust en el temps. També redueix el risc de costos posteriors per a l'entitat contractant i fomenta una millor relació qualitat-preu del sistema.

5. Tipus de manteniment durant període garantia. Fins a 8 punts

Es valorarà el tipus de manteniment ofert establert a l'apartat 5 del PPTP durant el període de garantia en funció del següent escalat:

Proposta de tipus de manteniment	Puntuació
Model complert: manteniment preventiu - normatiu de tots els sistemes instal·lats amb inclusió de fungibles, recanvis i mà d'obra de correctius	8 Punts
Model avançat: manteniment preventiu – normatiu de tots els sistemes instal·lats amb inclusió de mà d'obra de correctius	4 Punts
Model bàsic: manteniment preventiu – normatiu de tots els sistemes instal·lats	0,00 Punts

JUSTIFICACIÓ

El present criteri té com a objectiu valorar el nivell de cobertura del servei de manteniment ofert per l'adjudicatari durant el període de garantia, en relació amb el sistema de comunicació pacient-infermera.

El sistema de comunicació entre pacients i personal sanitari constitueix un element crític per a la seguretat i la qualitat assistencial. Qualsevol incidència en aquest sistema pot repercutir negativament en els temps de resposta, en la coordinació de l'equip assistencial i, en conseqüència, en el benestar i la seguretat dels pacients.

Per aquest motiu, es considera estratègic assegurar un nivell adequat de manteniment preventiu i correctiu durant tot el període de garantia del sistema, amb l'objectiu de:

- Garantir la disponibilitat i fiabilitat del sistema, evitant interrupcions en el servei.

- Reduir el risc de fallades tècniques mitjançant accions de manteniment preventiu normatiu.
- Minimitzar costos imprevistos per part de l'administració derivats de reparacions o substitucions.
- Fomentar ofertes tècnicament solvents i compromeses amb la qualitat del servei prestat.

Per tal d'objectivar la valoració, s'ha establert una escala de puntuació basada en el grau de cobertura del manteniment ofert.

6.- Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte (VEC)

Pressupost base de licitació: 245.037,05 € (IVA inclòs) 202.509,96 € (IVA exclòs)

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	
Pressupost segons PROJECTE EXECUTIU PER A LA SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓ PACIENT-INFERMERA ALS EDIFICIS GREGAL, LLEVANT I XALOC DEL PARC SANITARI PERE VIRGILI (Annex 1)	202.509,96 €
IVA 21%	42.527,09 €
TOTAL	245.037,05 €

La determinació del pressupost base de licitació ha estat fixat segons projecte executiu de l'annex 1 i que s'adjunta a l'expedient de contractació. El qual inclou el següent desglossament de costos:

Codi	Resum	Pressupost
01.04	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS	167.472,74
01.04.01	Racks	2.904,30
01.04.02	Elements de camp	162.359,08
01.04.04	Electricitat	1.141,78
01.04.05	Cablejat Comunicació	1.067,58
01.05	GESTIO DE RESIDUS	1.496,19
01.05.01	Enderroc	1.496,19
01.06	SEGURETAT I SALUT	1.207,50
	Pressupost d'execució material	170.176,43
	TOTAL PEM	170.176,43
	13% Despeses generals	22.122,94
	6% Benefici industrial	10.210,59
	TOTAL PEC	202.509,96
	21% IVA	42.527,09
	TOTAL PRESSPOST LICITACIÓ AMB IVA	245.037,05

Valor estimat del contracte: 202.509,96 € (IVA exclòs)

Atès que no es preveuen pròrrogues ni modificacions, i d'acord amb el que disposa l'article 101 i concordants de la LCSP, el valor estimat del contracte (VEC) equival al pressupost base de licitació total (IVA exclòs).

7.- Justificació de la necessitat que es vol cobrir amb l'objecte del contracte

JUSTIFICACIÓ

El present contracte té l'objectiu de la substitució integral del sistema de comunicació pacient-infermera als edificis Gregal, Llevant i Xaloc del Parc Sanitari Pere Virgili. Aquest complex sanitari ofereix una atenció sociosanitària i hospitalització intermèdia, i disposa d'un total de deu unitats assistencials distribuïdes entre els edificis esmentats.

Les actuacions que s'han de realitzar afecten habitacions d'hospitalització, banys assistits i controls d'infermeria, espais on s'ha previst la substitució dels dispositius existents per un sistema nou, digital i centralitzat basant en tecnologia nova. Aquest sistema garanteix la traçabilitat de les trucades, la comunicació amb el personal i la gestió eficient de les alertes assistencials.

L'objectiu principal d'aquesta actuació és millorar la seguretat, el temps de resposta i la qualitat assistencial, tot integrant un sistema tecnològicament actualitzat, segur i adaptat a les necessitats dels pacients i professionals. Els treballs es duran a terme mantenint l'activitat habitual del centre, amb una planificació que minimitzi les molèsties i garanteixi el compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat, instal·lacions i comunicacions sanitàries.

8.- Condicions especials d'execució

De conformitat amb l'article 202.1 de la LCSP estableix que és obligatori establir al menys una de les condicions especials d'execució que s'estableixen al punt dos del mateix article. Per aquest motiu, s'estableixen les següents condicions especials d'execució vinculades a l'objecte contractual, les quals no suposen una barrera contra la concurrència del contracte i es consideren de fàcil aplicació per les empreses contractistes i tenen repercussió social i mediambiental:

- L'empresa contractista, ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge i de la imatge.
- Compromís de l'empresa adjudicatària d'incorporar en les seves publicacions digitals i missatges de divulgació missatges ambientals per desincentivar la impressió i incentivar l'aplicació de mesures per un ús racional del paper.

9. -Altres Característiques de la contractació:

- **Visita imprescindible:**

S'estableix com a requisit imprescindible per poder presentar oferta a la licitació que es proposa la realització d'una visita tècnica amb el personal responsable del PSPV. Aquesta visita pretén

aportar una informació extra als licitadors que tècnicament no es pot transmetre a través dels documents que integra l'expedient. Com ara els accessos, deteriorament de les instal·lacions, fluxos de d'usuaris, connexions... Així mateix, la presa d'amidaments in-situ afavoreix una millor concreció de l'oferta i s'assegurarà que aquesta inclou conceptes que milloren la seva viabilitat.

D'acord amb allò que s'ha exposat,

PROPOSO

La contractació del subministrament i instal·lació del nou sistema de comunicació pacient-infermera dels edificis Gregal, Llevant i Xaloc del Parc Sanitari Pere Virgili, d'acord amb el Projecte Executiu (Annex 1), amb les característiques especificades en aquest informe i el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars elaborat per aquesta unitat.

Joan Bayona Murillo
Director Serveis Generals
Parc Sanitari Pere Virgili