

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE LLITS D'HOSPITALITZACIÓ PER AL PARC SANITARI PERE VIRGILI

1. Objecte complet del contracte

L'objecte de contracte inclou el subministrament i posada en marxa de:

- LOT 1: Llits d'hospitalització amb sistema de prevenció de caigudes.
- LOT 2: Llits d'hospitalització.
- LOT 3: Matalassos antiescares.

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

Els llits d'hospitalització són essencials en un centre assistencial de 24 hores com és el Parc Sanitari Pere Virgili (en endavant, PSPV).

PSPV disposa d'un conjunt de llits d'hospitalització i matalassos que presenten un seguit de deficiències i desgast. Motiu pel qual es proposa la substitució progressiva d'un part d'aquests.

A més, la substitució d'aquest equipament, amb les característiques descrites al Plec de Prescripcions Tècniques (en endavant, PPTP), comportarà una millora significativa en el confort i el benestar dels pacients, així com en la seguretat tant d'aquests com del personal sanitari. Així mateix, aquest canvi permetrà incrementar l'eficiència en les tasques de manteniment, reduir els costos operatius a llarg termini i afavorir l'adaptació del centre a les noves tecnologies aplicades a l'atenció mèdica.

3. Elecció del procediment

- **Tramitació:** Ordinària
- **Procediment d'adjudicació:** Obert, harmonitzat (article 156 LCSP).
- **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.

- **Tipus de contracte:** Subministrament (article 16.1 de la LCSP).

Són contractes de subministrament els que tenen per objecte l'adquisició, l'arrendament financer, o l'arrendament, amb o sense opció de compra, de productes o béns mobles.

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

Pressupost base de licitació: : 575.061,94 € (IVA inclòs)

475.257,80 € (IVA exclòs)

La determinació del pressupost base de licitació ha estat fixat en referència als preus de venda existents al mercat. En aquest sentit s'ha efectuat un anàlisi dels preus facilitats per diferents operadors que ofereixen equipament amb les mateixes característiques tècniques que es detallen al PPTP.

De la anàlisi realitzat, es conclou que les ofertes dels diferents operadors són molt similars, es per aquest motiu, a partir dels preus obtinguts, s'ha considerat convenient establir el següent import com a pressupost de licitació ja que no desvirtua les ofertes del mercat, no limita la competència ni exclou a les empreses del sector que ofereixen llits i matalassos com els que són objecte de contractació en aquesta licitació.

En el preu del contracte es consideraran inclosos els llits, matalassos, el transport, la instal·lació, tributs, taxes i cànon de qualsevol índole que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin per l'empresa contractista com a conseqüència del compliment de les obligacions que contemplen el plec que regeixen aquesta contractació.

El sistema de determinació del pressupost base de licitació és el de preu/unitat, de manera que el preu final, d'acord amb l'art. 102.4 LCSP, serà el que resulti d'aplicar el preu unitari que l'empresa contractista hagi fet constar en la seva oferta, sempre dins dels límit màxim del pressupost base de licitació.

	UNITATS	PREU / UNITARI	TOTAL
LOT 1: Llits d'hospitalització amb sistema de prevenció de caigudes.	20	2.436,89 €	48.737,80 €
LOT 2: Llits d'hospitalització.	200	1.943,36 €	388.672,00 €
LOT 3: Matalassos antiescares.	30	1.261,60 €	37.848,00 €
PRESSUPOST BASE (IVA exclòs)			475.257,80 €
IVA (21%)			99.804,14 €
PRESSUPOST BASE LICITACIO			575.061,94 €

El subministrament de les unitats que contempla aquesta contractació es realitzaran de forma successiva de la manera següent:

Entrega	Any	LOT 1: Llits d'hospitalització amb sistema de prevenció de caigudes UNITATS	LOT 2: Llits d'hospitalització UNITATS	LOT 3: Matalassos antiescares UNITATS
1 ^a	2026	4	40	10
2 ^a	2027	4	40	10
3 ^a	2028	4	40	10
4 ^a	2029	4	40	
5 ^a	2030	4	40	
TOTAL		20	200	30

Valor estimat del contracte: 570.309,36 € (IVA exclòs)

De conformitat amb l'article 101 de LCSP, el valor estimat del contracte inclou el pressupost base de licitació (IVA exclòs) i les modificacions previstes en el següent apartat.

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	
Pressupost Base Licitació Total (IVA exclòs)	475.257,80 €
Modificacions previstes (màxim 20% del pressupost base de licitació)	95.051,56 €
Modificacions previstes Lot 1	9.747,56 €
Modificacions previstes Lot 2	77.734,40 €
Modificacions previstes Lot 3	7.569,60 €
TOTAL	570.309,36 €

5. Modificacions previstes

D'acord amb l'article 204 de la LCSP, són causes de modificació prevista de contractes, fins un 20% del preu inicial:

- La necessitat d'incrementar el nombre de llits per sobre del nombre inicialment establert.
- La necessitat d'incrementar el nombre de matalassos per sobre del nombre inicialment establert.

6. Vigència del contracte:

La vigència dels contractes s'iniciarà amb la signatura de cadascun dels contracte i tindran les següents vigències sense possibilitat de pròrroga:

- Lots 1 i 2: 5 anys
- Lot 3: 3 anys

7. Criteris de Solvència tècnica o professional i econòmica i financera

La solvència econòmica i financera i tècnica o professional que haurà d'acreditar-se serà la següent:

a. Solvència econòmica i financera (87.3 lletra a) de la LCSP):

- El **volum anual de negocis** referit a l'any de major execució dels darrers tres anys conclosos ha de ser d'almenys una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte de cada lot:
 - Lot 1: 17.545,61 €
 - Lot 2: 139.921,92 €
 - Lot 3: 22.708,80 €

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. Segons aquest article, cal aplicar aquest criteri i lliandar en defecte de classificació o quan els plecs no concretin els criteris o requisits mínim.

b. Solvència tècnica o professional (89.1 de la LCSP):

- **Una relació dels subministraments**, d'igual o similar naturalesa a l'objecte de contracte, realitzats durant els darrers tres anys on l'import acumulat de l'any de major execució sigui, com a mínim, el 70% del valor anual mig del contracte:

- Lot 1: 8.187,95 €
- Lot 2: 65.296,90 €
- Lot 3: 10.597,44 €

Atès que no concorre cap circumstància que justifiqui una solvència professional o tècnica concreta per cada lot. 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 principal serveis efectuats en els darrers tres anys, 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..

8. Criteris d'adjudicació

Com a criteris d'adjudicació es proposen només criteris la valoració dels quals es produeix de forma automàtica per aplicació d'una fórmules. Aquets criteris pretenen escollir la proposta amb millor qualitat-preu i, per aquest motiu, les puntuacions dels criteris de qualitat, són superiors a la puntuació del preu.

a. Criteris d'adjudicació LOT 1: Llits d'hospitalització amb sistema de prevenció de caigudes (100 punts).

1. Oferta econòmica. (Fins a 45 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

P = Punts criteri econòmic

VP = Valor de Ponderació. Es considera, atenent al supòsit contractual, que el **valor de ponderació** en aquesta licitació sigui 1,00.

Les ofertes que superin el pressupost base quedaran **excloses** de la licitació.

Es considerarà que una oferta presenta valors anormals o desproporcionats, i per tant es consideraran temeràries, aquelles que es situïn un 20% per sota de la mitja de les propostes presentades.

2. Alçada del llit. Fins a 10 punts.

Es valorarà positivament l'alçada del llit (mínima i màxima) que consta al punt 2.2 del PPTP.

2.1 Alçada del llit en la seva posició més alta	PUNTS
Superior a 72 cm	5 punts
72 cm o inferior	0 punts

Justificació:

Quan més alta sigui la posició, més òptima pot resultar la posició ergonòmica del professional alhora de realitzar les cures a pacients.

2.2 Alçada del llit en la seva posició més baixa	PUNTS
Inferior a 38 cm	5 punts
38 cm o superior	0 punts

Justificació:

Quan més baixa sigui la posició més alta baixa del llit, menys greus poden ser les lesions que pateixin els pacients front a caigudes. També, pot facilitar la sortida del llit de manera més autònoma.

3. Reducció del termini de lliurament de la primera entrega. Fins a 15 punts.

Es valorarà la reducció del termini de disposició d'entrega de la primera entrega de llits que s'estableix al punt 4.1 del PPTP (termini màxim 45 dies) aplicant la següent fórmula:

$$P = Y \times \frac{t_{\min}}{t_x}$$

Y:	Puntuació del criteri.
P:	Puntuació obtinguda.
t_{min}:	Termini mínim ofert entre totes les empreses licitadores.
t_x:	Termini ofert pel licitador a valorar.

El termini s'haurà d'ofertar en dies sencers naturals. Els licitadors no podran presentar un termini de lliurament superior a 45 dies naturals. El licitador que presenti un termini superior serà exclòs del procediment.

En cas de retard en el lliurament del subministrament completament instal·lat i operatiu s'aplicarà la penalitat que s'indica al punt 11 del PPTP.

Justificació:

Com ja s'ha fet esment en el punt 2 d'aquesta memòria, els llits actuals presenten deficiències i un desgast excessiu. Una reducció del termini d'entrega dels primer 4 llits permetrà que es puguin substituir abans els que presenten un major desgast, millorant les condicions d'estada dels pacients.

4. Lliurament de la segona entrega i successives. Fins a 15 punts.

Es valorarà positivament que les empreses licitadores es comprometin a realitzar el lliurament de la segona, tercera, quarta i cinquena entrega de llits durant el període de juny a setembre de cada any (punt 4.1 del PPTP).

Lliurament de la segona, tercera, quarta i cinquena entrega de llits durant el període de juny a setembre	PUNTS
Si	15 punts
No	0 punts

Justificació:

Històricament, l'activitat del centre durant el mesos de juny a setembre disminueix. Realitzar el treballs d'entrega i instal·lació dels llits en aquesta època suposa una menor afectació als serveis assistencials del centre.

5. Ampliació termini de garantia. Fins a 15 punts.

Es valorarà l'ampliació del termini de garantia professional o contractual dels productes que es subministrin de conformitat amb allò que s'estableix a la clàusula 8 del PPT (3 anys), aplicant el següent escalat:

Ampliació termini de garantia	PUNTS
Tres anys de garantia addicional	15 punts
Dos anys de garantia addicional	10 punts
Un any de garantia addicional	5 punts
Cap ampliació addicional	0 punts

Justificació:

Es proposa valorar una ampliació de garantia per diverses raons:

- Major protecció: Una ampliació de garantia atorga una cobertura més enllà de la garantia estàndard del producte. Això significa que els productes subministrats estaran protegits durant més temps davant possibles falles o defectes.
- Major vida útil. Una ampliació de garantia allarga la vida útil del producte atès que si el producte presenta problemes es repararà durant l'extensió de la garantia.
- Estalvi . Si el producte requereix reparacions, l'ampliació de garantia cobrirà aquestes despeses.

b. Criteris d'adjudicació LOT 2: Llits d'hospitalització (100 punts).

1. Oferta econòmica. (Fins a 45 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:

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

Pv = Puntuació de l'oferta a valorar

Ov = Oferta a valorar

Om = Oferta millor

IL = Import de Licitació

P = Punts criteri econòmic

VP = Valor de Ponderació. Es considera, atenent al supòsit contractual, que el **valor de ponderació** en aquesta licitació sigui 1,00.

Les ofertes que superin el pressupost base quedaran **excloses** de la licitació.

Es considerarà que una oferta presenta valors anormals o desproporcionats, i per tant es consideraran temeràries, aquelles que es situïn un 20% per sota de la mitja de les propostes presentades.

2. Alçada del llit. Fins a 10 punts.

Es valorarà positivament la reducció de l'alçada del llit (mínima i màxima) que consta al punt 2.2 del PPTP.

Alçada del llit en la seva posició més alta	PUNTS
Superior a 72 cm	5 punts
72 cm o inferior	0 punts

Justificació:

Quan més alta sigui la posició, més òptima pot resultar la posició ergonòmica del professional alhora de realitzar les cures a pacients.

Alçada del llit en la seva posició més baixa	PUNTS
Inferior a 38 cm	5 punts
38 cm o superior	0 punts

Justificació:

Quan més baixa sigui la posició més alta baixa del llit, menys greus poden ser les lesions que pateixin els pacient front a caigudes. Tambè, pot facilitar la sortida del llit de manera més autònoma.

3. Reducció del termini de lliurament de la primera entrega. Fins a 15 punts.

Es valorarà la reducció del termini de disposició d'entrega de la primera entrega de llits que s'estableix al punt 4 del PPTP (termini màxim 45 dies) aplicant la següent fórmula:

$$P = Y \times \frac{t_{min}}{t_x}$$

Y: Puntuació del criteri.
P: Puntuació obtinguda.
t_{min}: Termini mínim ofert entre totes les empreses licitadores.
t_x: Termini ofert pel licitador a valorar.

El termini s'haurà d'ofertar en dies sencers naturals. Els licitadors no podran presentar un termini de lliurament superior a 45 dies naturals. El licitador que presenti un termini superior serà exclòs del procediment.

En cas de retard en el lliurament del subministrament completament instal·lat i operatiu s'aplicarà la penalitat que s'indica al punt 11 del PPTP.

Justificació:

Com ja s'ha fet esment en el punt 2 d'aquesta memòria, els llits actuals presenten deficiències i un desgast excessiu. Una reducció del termini d'entrega dels primer 25 llits permetrà que es puguin substituir abans els que presenten un major desgast, millorant les condicions d'estada dels pacients.

4. Lliurament de la segona entrega i successives. Fins a 15 punts.

Es valorarà positivament que les empreses licitadores es comprometin a realitzar el lliurament de la segona, tercera, quarta i cinquena entrega de llits durant el període de juny a setembre de cada any (punt 4 del PPTP).

Lliurament de la segona, tercera, quarta i cinquena entrega de llits durant el període de juny a setembre	PUNTS
Si	15 punts
No	0 punts

Justificació:

Històricament, l'activitat del centre durant el mesos de juny a setembre disminueix. Realitzar el treballs d'entrega i instal·lació dels llits en aquesta època suposa una menor afectació als serveis assistencials del centre.

5. Ampliació termini de garantia. Fins a 15 punts.

Es valorarà l'ampliació del termini de garantia professional o contractual dels productes que es subministrin de conformitat amb allò que s'estableix a la clàusula 8 del PPT (3 anys), aplicant el següent escalat:

Ampliació termini de garantia	PUNTS
Tres anys de garantia addicional	15 punts
Dos anys de garantia addicional	10 punts
Un any de garantia addicional	5 punts
Cap ampliació addicional	0 punts

Justificació:

Es proposa valorar una ampliació de garantia per diverses raons:

- Major protecció: Una ampliació de garantia atorga una cobertura més enllà de la garantia estàndard del producte. Això significa que els productes subministrats estaran protegits durant més temps davant possibles falles o defectes.
- Major vida útil. Una ampliació de garantia allarga la vida útil del producte atès que si el producte presenta problemes es repararà durant l'extensió de la garantia.
- Estalvi . Si el producte requereix reparacions, l'ampliació de garantia cobrirà aquestes despeses.

c. Criteris d'adjudicació LOT 3: Matalassos antiescares (100 punts).

1. Oferta econòmica. (Fins a 40 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

P = Punts criteri econòmic

VP = Valor de Ponderació. Es considera, atenent al supòsit contractual, que el **valor de ponderació** en aquesta licitació sigui 1,00.

Les ofertes que superin el pressupost base quedaran **excloses** de la licitació.

Es considerarà que una oferta presenta valors anormals o desproporcionats, i per tant es consideraran temeràries, aquelles que es situïn un 20% per sota de la mitja de les propostes presentades.

2. Decibels del motor/bomba compressió. Fins a 10 punts.

Es valorarà la reducció del nombre màxim de decibels del motor/bomba compressió que s'estableix al punt 2.3.2. del PPTP (decibels màxims 65) aplicant la següent fórmula:

$$P = Y \times \frac{D_{min}}{D_x}$$

Y:	Puntuació del criteri.
P:	Puntuació obtinguda.
D_{min}:	Decibels de l'equip amb menys decibels d'entre totes les empreses licitadores.
D_x:	Decibels de l'equip ofert pel licitador a valorar.

Justificació:

La reducció del nivell sonor generat pel motor o la bomba de compressió dels matalassos antiescares és un aspecte que afecta al confort dels pacients hospitalitzats. Els pacients que requereixen aquest tipus de dispositius solen estar ingressats durant períodes prolongats, sovint en situació de fragilitat o amb dificultats per descansar adequadament.

El soroll ambiental és un factor que incideix negativament en la qualitat del son, el benestar i la recuperació dels pacients, així com en les condicions laborals del personal sanitari, que pot veure's exposat de manera continuada a fonts de soroll mecànic. Per tant, valorar la reducció de decibels en el funcionament del motor permet fomentar l'adquisició d'equipaments més silenciosos, eficients i respectuosos amb l'entorn assistencial.

3. Doble compresor. Fins a 10 punts.

Es valorarà positivament que els equips incorporin un sistema de doble compresor amb funcionament alternant, ja que aquesta característica contribueix a prolongar la vida útil del dispositiu, optimitzar-ne el rendiment continuat i reduir el risc d'avaries o interrupcions del servei en cas de fallada d'un dels compressors.

Doble compresor	PUNTS
Si	15 punts
No	0 punts

Justificació:

La incorporació d'un sistema de doble compresor amb funcionament alternant en els matalassos antiescares és una característica tècnica que aporta fiabilitat a l'equip.

Aquest sistema permet que, mentre un dels compressors està en funcionament, l'altre romangui en repòs, reduint així el desgast mecànic de cada unitat i prolongant la vida útil de l'equip. Garantint la continuïtat del tractament en l'atenció al pacient.

4. Sistema d'alarmes visuals. Fins a 25 punts.

Es valorarà que el compresor disposi d'un sistema d'alarmes visuals mitjançant indicadors LED, que permeti identificar de manera clara i diferenciada diferents tipus d'incidències que puguin produir-se durant el funcionament de l'equip.

Sistema d'alarmes visuals	PUNTS	
	SI	NO
Alarma de baixa pressió	5 punts	0 punts
Alarma d'alta pressió	5 punts	0 punts
Alarma de fallada elèctrica	5 punts	0 punts
Alarma de fallada mecànica	5 punts	0 punts
Una altra alarma*	5 punts	0 punts

**Cal especificar el motiu de l'alerta*

Justificació:

La incorporació d'un sistema d'alarmes visuals diferenciades millora significativament la seguretat i la funcionalitat de l'equip. Aquest sistema facilita una detecció immediata de les incidències, permetent al personal sanitari actuar amb rapidesa i eficàcia davant qualsevol anomalia en el funcionament del matalàs.

Això contribueix a garantir la continuïtat del tractament preventiu d'úlceres per pressió, a evitar riscos per al pacient derivats d'una pressió incorrecta i a reduir els temps d'inactivitat dels equips. A més, el sistema d'indicadors lluminosos específics simplifica les tasques de manteniment i revisió tècnica, afavorint la fiabilitat i la durabilitat del dispositiu.

5. Ampliació termini de garantia. Fins a 15 punts.

Es valorarà l'ampliació del termini de garantia professional o contractual dels productes que es subministrin de conformitat amb allò que s'estableix a la clàusula 8 del PPT (3 anys), aplicant el següent escalat:

Ampliació termini de garantia	PUNTS
Tres anys de garantia addicional	15 punts
Dos anys de garantia addicional	10 punts
Un any de garantia addicional	5 punts
Cap ampliació addicional	0 punts

Justificació:

Es proposa valorar una ampliació de garantia per diverses raons:

- Major protecció: Una ampliació de garantia atorga una cobertura més enllà de la garantia estàndard del producte. Això significa que els productes subministrats estaran protegits durant més temps davant possibles falles o defectes.
- Major vida útil. Una ampliació de garantia allarga la vida útil del producte atès que si el producte presenta problemes es repararà durant l'extensió de la garantia.
- Estalvi . Si el producte requereix reparacions, l'ampliació de garantia cobrirà aquestes despeses.

9. 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 un 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.

Sr. Joan Bayona

Director de Serveis Generals del Parc Sanitari Pere Virgili