

Núm. expedient: CSE/AH02/1101398380/25/PO  
Òrgan gestor: Hospital Universitari de Bellvitge  
Objecte del contracte: Servei de Manteniment de Llits a l'Hospital Universitari de Bellvitge  
Tipus: Serveis  
Procediment d'adjudicació: Obert

## 1. Justificació de la necessitat i de la manca de mitjans propis

L'HUB disposa de diferents Llits a les seves instal·lacions les quals és obligatori realitzar el manteniment amb empreses autoritzades.

L'HUB com a titular de l'aquest equipament és responsable d'usar-lo i mantenir-lo adequadament d'acord amb les condicions de seguretat industrial legalment exigibles, de tenir les autoritzacions i les llicències que siguin preceptives, de presentar les declaracions responsables, de tenir la documentació exigible i de fer les inspeccions que estableix la normativa vigent. (Llei 9/2014, del 31 de juliol, de la seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes.)

Per tal de preservar la seguretat dels bens del nostre centre, assegurar el normal funcionament de les instal·lacions, i prevenir possibles avaries, així com fer les reparacions que siguin necessàries, es necessari contractar el servei de manteniment de llits existents a l'Hospital Universitari de Bellvitge, atès que a la nostra unitat de manteniment no disposa del material ni de l'especialització necessària per poder dur a terme totes les tasques de revisió i manteniment.

Per tot l'anterior, és del tot imprescindible contractar els servei objecte de licitació.

## 2. Naturalesa i extensió del contracte

L'objecte del contracte consisteix en el servei manteniment de llits a l'Hospital Universitari de Bellvitge.

D'acord amb l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) no s'ha fraccionat el contracte per tal d'evitar els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació.

La naturalesa del contracte es correspon, per tant, amb la d'un contracte de serveis, d'acord amb l'article 17 de la LCSP.

### 3. Divisió en lots

La licitació es divideix en 7 lots:

- Lot 1: Manteniment Correctiu de llits Arjo
- Lot 2: Manteniment Correctiu de llits Linet
- Lot 3: Manteniment Correctiu de llits Medisa
- Lot 4: Manteniment Correctiu de llits Pardo
- Lot 5: Manteniment Correctiu de llits Stryker
- Lot 6: Manteniment Correctiu de llits Hill-Rom
- Lot 7: Manteniment Correctiu de llits Transfers Masià Industrial

S'han agrupat en lots homogenis els diferents serveis que conformen la contractació, prenent com a referència la tipologia d'equip. Per tal de facilitar la lliure concurrència, evitar discriminacions i fomentar la participació de les empreses, aquestes podran presentar les seves ofertes, bé per a la totalitat del lot o bé a qualsevol dels lots individuals que es liciten.

### 4. Procediment d'adjudicació

El plec de clàusules administratives particulars que regirà la contractació serà el 23\_SE-PO-01-23 i d'acord amb l'article 122 de la LCSP, ha estat aprovat per òrgan de contractació.

El procediment de licitació serà l'obert, d'acord amb el que disposa l'article 156 en relació amb l'article 131 de la LCSP, de tal forma que qualsevol empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors.

### 5. Durada

D'acord amb l'article 29 de la LCSP, i amb les característiques del seu finançament i la necessitat de sotmetre'n la realització periòdicament a concurrència, així com les peculiaritats i característiques del sector d'activitat de l'ICS, la durada prevista del contracte s'ha establert en 48 mesos, data inici prevista l'1 de gener de 2025.

El contracte preveu un termini de pròrroga de 12 mesos, tenint en compte que les característiques del contracte romandran inalterables durant el seu període de durada, sense perjudici de les modificacions que es puguin introduir de conformitat amb el que estableixen els articles 203 a 207 de la LCSP.

Amb aquest termini fixat per a la pròrroga aconseguim un equilibri, donant compliment a la Instrucció 1/14 de l'Oficina d'Avaluació i Supervisió de la Contractació Pública de la Generalitat

de Catalunya per garantir la concurrència entre els diversos operadors econòmics per una banda, i motivant als licitadors fent que la contractació sigui més atractiva des del punt de vista econòmic, per l'altra.

## 6. Determinació del pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

L'elaboració del pressupost base de licitació s'ha realitzat d'acord amb els articles 100 i 102 de la LCSP, tenint cura de que el pressupost sigui adequat als preus del mercat, així com tenint en compte els costos directes i indirectes i altres despeses eventuais.

El pressupost base de licitació del s'ha determinat en 875.072,00 euros IVA inclòs (723.200,00 euros IVA exclòs) i un valor estimat de contracte de 1.048.640,00 euros IVA exclòs, atenent a la possible pròrroga del contracte i un 20% de modificacions previstes.

Donades les característiques del servei objecte del contracte, durant la seva execució es poden produir modificacions per un màxim de un 20%, sobre el preu del contracte, d'acord amb les condicions, abast i límits següents:

Altes i baixes, en el supòsit d'incorporació d'un equip no previst en el pla de necessitats annexat el Plec de prescripcions tècniques, s'ampliarà la contractació ajustant les condicions econòmiques del contracte i tenint en compte la ubicació de l'aparell, el tipus de coberta de Manteniment i els resultat de l'adjudicació, en funció dels preus oferts pel l'adjudicatari. El preu del manteniment en aquests casos serà el mateix que el preu de manteniment adjudicat per la resta dels equips.

Total s/IVA licitació	723.200,00 €
Pròrroga	180.800,00 €
Ampliació 20%	144.640,00 €
Total VEC	1.048.640,00 €

### Imports sense IVA

		Correctiu	Total anual	2025	2026	2027	2028	Licitació	Import pròrroga (12 mesos)
Lot 1	Arjo	3.000,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €	12.000,00 €	3.000,00 €
Lot 2	Linet	40.000,00 €	40.000,00 €	40.000,00 €	40.000,00 €	40.000,00 €	40.000,00 €	160.000,00 €	40.000,00 €
Lot 3	Medisa	3.000,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €	12.000,00 €	3.000,00 €
Lot 4	Pardo	102.800,00 €	102.800,00 €	102.800,00 €	102.800,00 €	102.800,00 €	102.800,00 €	411.200,00 €	102.800,00 €
Lot 5	Stryker	1.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	4.000,00 €	1.000,00 €
Lot 6	Hill rom	12.000,00 €	12.000,00 €	12.000,00 €	12.000,00 €	12.000,00 €	12.000,00 €	48.000,00 €	12.000,00 €
Lot 7	Masia	19.000,00 €	19.000,00 €	19.000,00 €	19.000,00 €	19.000,00 €	19.000,00 €	76.000,00 €	19.000,00 €
	<b>TOTAL</b>	<b>180.800,00 €</b>	<b>180.800,00 €</b>	<b>180.800,00 €</b>	<b>180.800,00 €</b>	<b>180.800,00 €</b>	<b>180.800,00 €</b>	<b>723.200,00 €</b>	<b>180.800,00 €</b>

Imports amb IVA

		Correctiu	Total anual	2025	2026	2027	2028	Licitació	Import pròrroga (12 mesos)
Lot 1	Arjo	3.630,00 €	3.630,00 €	3.630,00 €	3.630,00 €	3.630,00 €	3.630,00 €	14.520,00 €	3.630,00 €
Lot 2	Linet	48.400,00 €	48.400,00 €	48.400,00 €	48.400,00 €	48.400,00 €	48.400,00 €	193.600,00 €	48.400,00 €
Lot 3	Medisa	3.630,00 €	3.630,00 €	3.630,00 €	3.630,00 €	3.630,00 €	3.630,00 €	14.520,00 €	3.630,00 €
Lot 4	Pardo	124.388,00 €	124.388,00 €	124.388,00 €	124.388,00 €	124.388,00 €	124.388,00 €	497.552,00 €	124.388,00 €
Lot 5	Stryker	1.210,00 €	1.210,00 €	1.210,00 €	1.210,00 €	1.210,00 €	1.210,00 €	4.840,00 €	1.210,00 €
Lot 6	Hill rom	14.520,00 €	14.520,00 €	14.520,00 €	14.520,00 €	14.520,00 €	14.520,00 €	58.080,00 €	14.520,00 €
Lot 7	Masia	22.990,00 €	22.990,00 €	22.990,00 €	22.990,00 €	22.990,00 €	22.990,00 €	91.960,00 €	22.990,00 €
	<b>TOTAL</b>	<b>218.768,00 €</b>	<b>218.768,00 €</b>	<b>218.768,00 €</b>	<b>218.768,00 €</b>	<b>218.768,00 €</b>	<b>218.768,00 €</b>	<b>875.072,00 €</b>	<b>218.768,00 €</b>

L'import correctiu correspon a una dotació econòmica per assumir l'import dels costos associats a correctius que es puguin realitzar en funció de la disponibilitat dels llits.

Aquest import es tracta d'una previsió, i no representa un compromís de despesa

Desglossament del pressupost de licitació per anualitat

IMPORTS ANUALS PROMIG (IVA Inclòs)

Lot 1

Conceptes de despesa costos directes	% Respecte el pressupost total de licitació del lot	Imports s/IVA
<b>Despesa mà d'obra</b>		
<u>Costos laborals a l'empresa</u>	32,67%	
Seguretat social	5%	158,76 €
Sou segons conveni	19%	555,66 €
Costos en eines i epis	3%	79,38 €
<b>Despesa en desplaçament</b>		
<u>Costos en desplaçament a l'empresa</u>		
Costos a l'empresa en vehicles	7%	200,48 €
Part proporcional del transport	5%	164,03 €
<b>TOTAL Costos directes</b>		<b>1.158,30 €</b>
<b>Conceptes de despesa costos indirectes</b>		
<b>Despesa en material</b>	52%	
Costos a l'empresa en material	42%	1.271,70 €
Despesa d'estructura: energia, lloguers, equip administratiu	11%	330,00 €
Altres conceptes	2%	60,00 €
<b>TOTAL Costos indirectes</b>		<b>1.661,70 €</b>
Benefici industrial	6%	180,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>3.000,00 €</b>

Lot2

Conceptes de despesa costos directes	% Respecte el pressupost total de licitació del lot	Imports s/IVA
<b>Despesa mà d'obra</b>		
<u>Costos laborals a l'empresa</u>		
Seguretat social	3%	1.393,20 €
Sou segons conveni	12%	4.876,20 €
Costos en eines i epis	2%	696,60 €
<b>Despesa en desplaçament</b>		
<u>Costos en desplaçament a l'empresa</u>		
Costos a l'empresa en vehicles	7%	2.815,56 €
Part proporcional del transport	6%	2.303,64 €
<b>TOTAL Costos directes</b>		<b>12.085,20 €</b>
<b>Conceptes de despesa costos indirectes</b>		
<b>Despesa en material</b>		
Costos a l'empresa en material	51%	20.314,80 €
Despesa d'estructura: energia, lloguers, equip administratiu	11%	4.400,00 €
Altres conceptes	2%	800,00 €
<b>TOTAL Costos indirectes</b>		<b>25.514,80 €</b>
Benefici industrial	6%	2.400,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>40.000,00 €</b>

Lot 3

Conceptes de despesa costos directes	% Respecte el pressupost total de licitació del lot	Imports s/IVA
<b>Despesa mà d'obra</b>		
<u>Costos laborals a l'empresa</u>		
Seguretat social	4%	121,50 €
Sou segons conveni	14%	425,25 €
Costos en eines i epis	2%	60,75 €
<b>Despesa en desplaçament</b>		
<u>Costos en desplaçament a l'empresa</u>		
Costos a l'empresa en vehicles	7%	213,84 €
Part proporcional del transport	6%	174,96 €
<b>TOTAL Costos directes</b>		<b>996,30 €</b>
<b>Conceptes de despesa costos indirectes</b>		

<b>Despesa en material</b>		
Costos a l'empresa en material	48%	1.433,70 €
Despesa d'estructura: energia, lloguers, equip administratiu	11%	330,00 €
Altres conceptes	2%	60,00 €
<b>TOTAL Costos indirectes</b>		<b>1.823,70 €</b>
Benefici industrial	6%	180,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>3.000,00 €</b>

Lot 4

Conceptes de despesa costos directes	% Respecte el pressupost total de licitació del lot	Imports s/IVA
<b>Despesa mà d'obra</b>		
<u>Costos laborals a l'empresa</u>		
Seguretat social	7%	6.739,20 €
Sou segons conveni	23%	23.587,20 €
Costos en eines i epis	3%	3.369,60 €
<b>Despesa en desplaçament</b>		
<u>Costos en desplaçament a l'empresa</u>		
Costos a l'empresa en vehicles	5%	4.633,20 €
Part proporcional del transport	4%	3.790,80 €
<b>TOTAL Costos directes</b>		<b>42.120,00 €</b>
<b>Conceptes de despesa costos indirectes</b>		
<b>Despesa en material</b>		
Costos a l'empresa en material	40%	41.148,00 €
Despesa d'estructura: energia, lloguers, equip administratiu	11%	11.308,00 €
Altres conceptes	2%	2.056,00 €
<b>TOTAL Costos indirectes</b>		<b>54.512,00 €</b>
Benefici industrial	6%	6.168,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>102.800,00 €</b>

Lot 5

Conceptes de despesa costos directes	% Respecte el pressupost total de licitació del lot	Imports s/IVA
<b>Despesa mà d'obra</b>		
<u>Costos laborals a l'empresa</u>		
Seguretat social	4%	42,12 €
Sou segons conveni	15%	147,42 €

Costos en eines i epis	2%	21,06 €
<b>Despesa en desplaçament</b>		
<u>Costos en desplaçament a l'empresa</u>		
Costos a l'empresa en vehicles	12%	115,83 €
Part proporcional del transport	9%	94,77 €
TOTAL Costos directes		<b>421,20 €</b>
<b>Conceptes de despesa costos indirectes</b>		
<b>Despesa en material</b>		
Costos a l'empresa en material	39%	388,80 €
Despesa d'estructura: energia, lloguers, equip administratiu	11%	110,00 €
Altres conceptes	2%	20,00 €
TOTAL Costos indirectes		518,80 €
Benefici industrial	6%	60,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>1.000,00 €</b>

Lot 6

Conceptes de despesa costos directes	% Respecte el pressupost total de licitació del lot	Imports s/IVA
<b>Despesa mà d'obra</b>		
<u>Costos laborals a l'empresa</u>		
Seguretat social	6%	743,90 €
Sou segons conveni	22%	2.603,66 €
Costos en eines i epis	3%	371,95 €
<b>Despesa en desplaçament</b>		
<u>Costos en desplaçament a l'empresa</u>		
Costos a l'empresa en vehicles	4%	511,43 €
Part proporcional del transport	3%	418,45 €
TOTAL Costos directes		<b>4.649,40 €</b>
<b>Conceptes de despesa costos indirectes</b>		
<b>Despesa en material</b>		
Costos a l'empresa en material	42%	5.070,60 €
Despesa d'estructura: energia, lloguers, equip administratiu	11%	1.320,00 €
Altres conceptes	2%	240,00 €
TOTAL Costos indirectes		6.630,60 €
Benefici industrial	6%	720,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>12.000,00 €</b>

Lot 7

Conceptes de despesa costos directes	% Respecte el pressupost total de licitació del lot	Imports s/IVA
<b>Despesa mà d'obra</b>		
<u>Costos laborals a l'empresa</u>		
Seguretat social	7,16%	1.360,80 €
Sou segons conveni	25%	4.762,80 €
Costos en eines i epis	4%	680,40 €
<b>Despesa en desplaçament</b>		
<u>Costos en desplaçament a l'empresa</u>		
Costos a l'empresa en vehicles	4%	801,90 €
Part proporcional del transport	3%	656,10 €
<b>TOTAL Costos directes</b>		<b>8.262,00 €</b>
<b>Conceptes de despesa costos indirectes</b>		
<b>Despesa en material</b>		
Costos a l'empresa en material	38%	7.128,00 €
Despesa d'estructura: energia, lloguers, equip administratiu	11%	2.090,00 €
Altres conceptes	2%	380,00 €
<b>TOTAL Costos indirectes</b>		<b>9.598,00 €</b>
Benefici industrial	6%	1.140,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>19.000,00 €</b>

	IVA EXCLÒS	IVA INCLÒS
Costos laborals	69.692,40 €	84.327,80 €
Costos derivats de l'execució material	76.755,60 €	92.874,28 €
Despeses generals d'estructura	19.888,00 €	24.064,48 €
Benefici Industrial	10.848,0 €	13.126,08 €
Altres (Import variable)	3.616,00 €	4.375,36 €
<b>TOTAL</b>	<b>180.800,00 €</b>	<b>218.768,00 €</b>



## 7. Sistema de facturació

Facturació en funció de les feines executades

L'emissió de la factura per part de l'empresa es realitzarà per mesos vençuts.

## 8. Criteris de selecció del contractista

- a. Criteri de solvència econòmica i financera i tècnica o professional

La solvència econòmica i financera que s'exigeix per a aquest contracte consisteix en:

Declaració sobre el volum global de negocis en l'àmbit de l'activitat corresponent a l'objecte del contracte, referit als tres últims anys disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora.

L'acreditació del compliment d'aquest criteri es farà amb l'aportació d'una declaració de l'empresari del volum de negocis dels tres últims exercicis o mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en l'esmentat registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

Es considerarà acreditada la solvència per aquelles empreses que presentin una xifra global de negocis per un import mitjà igual o superior al del pressupost total de licitació dels lots i/o articles als que licitin.

Quan per una raó vàlida, un licitador no estigui en condicions de presentar les referències que es sol·liciten, podrà acreditar la seva solvència econòmica i financera per mitjà de qualsevol altra documentació que l'Institut Català de la Salut consideri apropiada.

La solvència tècnica i professional que s'exigeix per a aquest contracte consisteix en:

Relació dels principals serveis efectuats durant els tres últims exercicis, indicant-ne l'import, les dates i el destinatari públic o privat d'aquests.

Només es tindran en compte per acreditar la solvència tècnica els serveis efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte, i que estiguin acreditats mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, si manca aquest últim certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

Es considerarà acreditada la solvència tècnica per aquelles empreses que acreditin ser prestadors de serveis durant els tres últims exercicis, per un import mitjà que correspongui com a mínim a la meitat del pressupost total dels lots i/o articles als que licitin, en l'àmbit de l'activitat corresponent a l'objecte del contracte.

Per determinar que un servei és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte es tindran en compte els tres primers dígit dels codis respectius de la CPV.

Per a les empreses de nova creació (entenen aquestes a les que tinguin una vigència igual o inferior a 5 anys la seva solvència tècnica s'acreditarà per un o més dels mitjans següents:

- Indicació del personal tècnic o les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, de què es disposa per a l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.
- Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures utilitzades per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i recerca de l'empresa.
- Mostres, descripcions i fotografies dels productes que s'han de subministrar, l'autenticitat dels quals es pugui certificar a petició de l'entitat contractant.

#### b. Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució requerides a la licitació, el contingut els quals estan desenvolupats al plec de clàusules administratives, són les següents:

1. Condicions socials i/o laborals
2. Condicions d'ètica en la contractació
3. Protecció de dades de caràcter personal
4. Altres obligacions especials

Les condicions especials d'execució anteriors responen a la necessitat de garantir al màxim el compliment del contracte i que s'executi d'acord amb els requeriments establerts en els plecs donat que el seu incompliment comporta greus problemes en la gestió assistencial sanitària repercutint directament en perjudici de la societat. Per aquest motiu, es qualifiquen com a obligacions essencials i/o especials aplicant-se, si existeix incompliment, les penalitats que s'inclouen al plec de clàusules administratives.

#### c. Criteris de valoració de les ofertes

Els criteris d'adjudicació proposats es troben recollits com annex I al present informe i la seva configuració respon a la voluntat d'aconseguir la millor relació qualitat preu en l'adjudicació del contracte, a través de criteris econòmics i qualitatius.

Tots ells estan vinculats a l'objecte del contracte i formulats de manera objectiva, respectant en tot moment els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

Donat el risc pels pacients per l'execució de les feines, al tractar-se d'equipament elèctric, així com pel funcionament i especialment la continuïtat del servei, es requereix de personal amb experiència prèvia, i que estigui familiaritzada amb el tipus d'equipament a mantenir.

La finalitat del correcte manteniment dels llits de pacients, motiva la valoració positiva del personal posat a disposició del servei amb experiència prèvia en equipaments que siguin molt crítiques i de tipus hospitalari.

## 9. Responsable del contracte

El responsable del contracte serà el Sr. Germán Romero Avilés, Director d'Infraestructures i Serveis Generals de l'HUB.

Hospitalet de Llobregat,

Germán Romero Avilés  
Director d'Infraestructures i Serveis Generals  
Hospital Universitari de Bellvitge

Cristina Capdevila Aguilera  
Gerent de l'Hospital Universitari de  
Bellvitge-Hospital de Viladecans

**ANNEX 1**

**Criteris adjudicació**

Les fórmules a aplicar per a determinar la valoració s'han fixat en base al que s'estableix a la Directiu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

**CRITERIS D'ADJUDICACIÓ EN LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE LLITS A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE**

**A. CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA**

Criteris econòmics avaluables amb aplicació de fórmula automàtica (sobre 3)		PUNTUACIÓ
A.1	Cost del servei per a manteniment	Fins a 40 punts
A.2	Oferta subministrament de recanvis	Fins a 50 punts
<b>TOTAL PUNTUACIÓ</b>		<b>90 punts</b>

Criteris tècnics avaluables amb aplicació de fórmula automàtica (sobre 2)		PUNTUACIÓ
A.3	Oferta de l'equip humà del servei	Fins a 10 punts
<b>TOTAL PUNTUACIÓ</b>		<b>10 punts</b>

**A. CRITERIS AVALUABLES AMB APLICACIÓ DE FÓRMULA AUTOMÀTICA (fins a un màxim de 100 punts)**

**criteris econòmics avaluables amb aplicació de fórmula automàtica (sobre 3)**

A.1 Cost del servei per a manteniment, fins a 40 punts.

A.1.1 Cost del correctiu

S'ofertarà el preu dels següents serveis de correctiu:

- Oferta Preu/Hora Oficial de 1<sup>a</sup> Laborable (08:00-17:00) 30 punts
  - Oferta Desplaçament 10 punts
- Per al lot 7 només es valora el Desplaçament, la resta de punts s'assignarà al punt A.2
  - La puntuació màxima serà per al preu/hora més baix, i només per aquest.
  - No s'admetran ofertes per sota preu marcat per conveni.
  - Les empreses licitadores que no proposin oferta tindran una valoració de 0 punts.
  - En aplicació de la fórmula que a continuació es detalla, la puntuació més baixa serà per a l'oferta amb preu més elevat, amb puntuació proporcional a la resta.

El procediment de càlcul per ponderar les ofertes econòmiques serà el següent:

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

On:

- P<sub>v</sub>: Puntuació de l'oferta a valorar
- P: Punts criteri econòmic
- O<sub>v</sub>: Oferta a valorar
- O<sub>m</sub>: Oferta millor
- IL: Import de Licitació
- VP: Valor de ponderació

**A.2 Oferta subministrament de recanvis, fins a 50 punts.**

Oferta econòmica per compra de material, recanvis i/o equips.

- La puntuació màxima serà per al descompte més elevat, i només per aquest.
- Les empreses licitadores que proposin un percentatge de descompte del 0% tindran una valoració de 0 punts.
- En aplicació de la fórmula que a continuació es detalla, la puntuació més baixa serà per a l'oferta de descompte més petita, amb puntuació proporcional a la resta.

Altres ofertes:

$$P_v = \frac{D_v}{D_m} \cdot P$$

On:

$P_v$ : Puntuació de l'oferta a valorar

$P$ : Punts criteri econòmic

$D_v$ : Oferta a valorar

$D_m$ : Oferta millor

**Criteris tècnics avaluables amb aplicació de fórmula automàtica (sobre 2)**

**A.3 Oferta de l'equip humà del servei (fins a 10 punts)**

Es valora l'experiència del personal adscrit al servei, en la prestació de serveis similars, atenent els anys de participació en cada contracte, desenvolupant les mateixes funcions que l'oferta, i com a promig de treballadors que conformen l'equip.

Es defineixen 3 tipologies d'experiència:

- ✓ **Tipus 1:** Recintes amb més de 50 Llits de UCI.
- ✓ **Tipus 2:** Recintes amb més de 300 Llits d'hospitalització.
- ✓ **Tipus 3:** Altres recintes hospitalaris o residències

Les dades per puntuar a cadascun dels membres de l'equip ofert seran les declarades en els formularis dels annexos AP-1 i AP-2 que hauran de ser lliurats al sobre 2.

Per cada membre de l'equip la puntuació  $P_{TIPUS}$  obtinguda serà aquella que compleixi la condició del llistat adjunt de major valor.

	Responsable tècnic	Equip principal	Punts
<b>P<sub>TIPUS</sub></b>	Participació durant s 3 anys en serveis de tipus 2 o 3		+0
	Participació durant s 3 anys en serveis de tipus 1		+0,5
	Participació durant > 3 i s 5 anys en serveis de tipus 2 o 3		+1
	Participació durant > 5 anys en serveis de tipus 2		+2
	Participació durant > 3 anys en serveis de tipus 1		+3

Per a valorar el conjunt d'operaris que formen l'equip, es calcularà la mitjana de les puntuacions individuals d'acord la següent expressió:

$$P_{EP} = \frac{\sum_{k=1}^n \left( P_{TIPUS_k} \cdot \frac{T_{Pk}}{T_{Ck}} \right)}{n}$$

On:  
**P<sub>EP</sub>**: Puntuació total Equip Principal  
**T<sub>P</sub>**: Temps participació contracte  
**T<sub>C</sub>**: Temps duració contracte  
**n**: nº operaris a disposició del servei

La puntuació del responsable tècnic seguirà la següent expressió:

$$P_{RT} = P_{TIPUS_k} \cdot \frac{T_{P_k}}{T_{C_k}}$$

On:

**P<sub>RT</sub>**: Puntuació Responsable Tècnic

**T<sub>P</sub>**: Temps participació contracte

**T<sub>C</sub>**: Temps duració contracte

Per al càlcul de la puntuació total de L'Equip Humà, la formula a aplicar serà:

$$P_{EH} = \frac{(0,2 \cdot P_{RT} + 0,8 \cdot P_{EP})}{3} \cdot P$$

On:

**P<sub>E</sub>**: Puntuació equip servei

**P<sub>RT</sub>**: Puntuació responsable tècnic

**P<sub>EP</sub>**: Puntuació Equip Principal

**P**: Puntuació màxima



**Annex AP-1. ACREDITACIÓ I DESIGNACIÓ DEL/LA RESPONSABLE TÈCNIC.**

El sotasignat, \_\_\_\_\_, en qualitat de representant de l'empresa licitadora del servei objecte de la licitació a l'expedient núm: \_\_\_\_\_ es compromet a tenir com a **Responsable Tècnic** a la persona indicada a continuació:

<b>Nom i Cognoms:</b>	
<b>NIF:</b>	
<b>Titulació:</b>	
<b>Any de titulació:</b>	

I declara que aquesta persona ha participat com a **RESPONSABLE TÈCNIC** en els contractes de serveis indicats en el quadre següent durant els darrers 10 anys i d'acord amb la tipologia definida en el punt A.2.1

Actuacions en contractes similars (*)	Data inici contracte	Data fi contracte	Part. (**)	Contractant	Import total (IVA exc)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
<b>TOT ACT</b> Numero total d'actuacions acreditades					

(\*) Indicar empresa i tipologia: tipus 1, 2 o 3.

(\*\*) Indicar quants anys dels totals del contracte ha participat com a Responsable tècnic.

L'acreditació per cadascun dels contractes declarats es farà mitjançant una declaració responsable expedida per la persona responsable del contracte de l'empresa licitadora. Caldrà indicar nom i direcció d'on s'han prestat els serveis i adjuntar-ho a la declaració, juntament amb el CV. Caldrà adjuntar un certificat de bona execució per a cadascun dels serveis indicats.

Signatura del licitador /representant de l'empresa	Signatura del/la Responsable tècnic
Data i lloc:	Data i lloc

### Annex AP-2. ACREDITACIÓ I DESIGNACIÓ DEL TÈCNIC/A PRINCIPAL

El sotasignat, \_\_\_\_\_, en qualitat de representant de l'empresa licitadora del servei objecte de la licitació a l'expedient núm: \_\_\_\_\_ es compromet a tenir com a **Tècnic principal** a la persona indicada a continuació:

<b>Nom i Cognoms:</b>	
<b>NIF:</b>	
<b>Titulació / estudis:</b>	

I declara que aquesta persona ha participat com a **tècnic de manteniment** en els contractes de serveis indicats en el quadre següent durant els darrers 10 anys i d'acord amb la tipologia definida en el punt A.2.1

Actuacions en contractes similars (*)	Data inici contracte	Data fi contracte	Part. (**)	Contractant	Import total (IVA exc)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
<b>TOT ACT</b> Numero total d'actuacions acreditades					

(\*) Indicar empresa i tipologia: tipus 1, 2 o 3.

(\*\*) Indicar quants anys dels totals del contracte ha participat com a tècnic principal.

**L'acreditació per cadascun dels contractes declarats es farà mitjançant una declaració responsable expedida per la persona responsable del contracte de l'empresa licitadora. Caldrà indicar nom i direcció d'on s'han prestat els serveis i adjuntar-ho a la declaració, juntament amb el CV. Caldrà adjuntar un certificat de bona execució per a cadascun dels serveis indicats.**

Signatura del licitador /representant de l'empresa	Signatura del Tècnic/a Principal
Data i lloc:	Data i lloc

*Aquesta fulla caldrà complimentar-la per a cada operari a disposició del servei*