

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PEL SUBMINISTRAMENT DE LLUMS QUIRÚRGICS PELS QUIRÒFANS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ LOT 1

1.- Criteris de valoració objectius. La puntuació màxima d'aquests criteris serà de **52 punts**.

1A) Valoració econòmica (sobre 3). En aquest concepte es tindrà en compte el preu final a satisfer per l'òrgan de contractació en cas de ser adjudicat, inclosos, els accessoris, formació, treballs d'instal·lació, integració, etc. La puntuació màxima d'aquest criteri serà de **30 punts**.

Seguint les indicacions de la directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, es valorarà l'oferta econòmica segons la fórmula:

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

On:

Pv: Puntuació de l'oferta a Valorar

P: Punts criteri econòmic (P=30)

Om: Oferta Millor

Ov: Oferta a Valorar

IL: Import de Licitació

VP: Valor de ponderació (VP=1,3)

Valor de ponderació: L'òrgan de contractació, aplicarà a la fórmula un valor de ponderació vinculat al pes del criteri preu en relació a la valoració total. El valor de ponderació prendrà valors enters o decimals entre 1 i 2 de la manera següent:

- Valor de ponderació ordinari: de manera ordinària s'assignarà el valor 1 al valor de ponderació.
- Valor de ponderació associat al pes específic del criteri preu: opcionalment, i en funció de l'escenari contractual, podrà assignar-se un valor de ponderació associat al pes específic del criteri preu sobre el total de puntuació de la licitació. Aquest valor de ponderació s'obté agregant al valor de ponderació ordinari 1, el pes específic del criteri preu. Així, com a exemple, en el cas que el pes específic del criteri preu en una licitació, suposi el 40% de la puntuació total, el valor de ponderació associat al pes específic prendrà el valor d'1,4.

En aquest cas el **Valor de Ponderació prendrà el valor de 1,3**, ja que el pes específic del criteri preu en la licitació és del 30%.

Segons es determina a l'apartat 9.2.2 del Plec de clàusules Administratives es considerarà que una empresa presenta una oferta amb valors anormals o desproporcionats aquella que presenti una proposta per sota del 20% del preu de licitació.

1B) Valoració del cost de la vida útil (termini de garantia i preu del manteniment) (sobre 2). La puntuació d'aquest criteri serà de **10 punts**.

Per tal de valorar aquest apartat es parteix de que els productes objecte d'aquesta licitació tenen una vida útil de 12 anys. Així doncs, per valorar la repercussió econòmica d'aquesta vida útil cal valorar conjuntament els dos elements que la integraran: **el termini de garantia i l'import del manteniment un cop finalitzat el termini de garantia**.

El **termini de garantia mínim serà mínim és de 2 anys**, terminis inferiors implica l'**exclusió** de la oferta.

El termini de garantia màxim puntuable serà màxim de 8 anys, terminis superiors puntuaran el màxim del criteri.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PEL SUBMINISTRAMENT DE LLUMS QUIRÚRGICS PELS QUIRÒFANS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Durant els terminis de garantia, cal una **garantia tot risc que inclou manteniment integral** (d'acord amb les condicions fixades en el plec de prescripcions tècniques - Annex 1 - Plec manteniment preventiu i integral), és a dir el manteniment correctiu, preventiu, predictiu i normatiu amb tot el material, peces de recanvi, kits de manteniment preventiu (bateries, filtres, recanvis...) **sense CAP exclusió** i seguint les indicacions del manual tècnic de manteniment del fabricant). La no inclusió d'aquestes condicions implica l'**exclusió** de l'oferta.

Per a la valoració del preu del contracte de manteniment integral, es tindrà en compte el preu global (amb l'IVA) per al conjunt de cada lot a satisfer per l'Hospital en cas que aquest decideixi contractar-li el manteniment d'acord amb les condicions fixades en el plec de prescripcions tècniques (Annex 1 - Plec manteniment preventiu i integral) a partir dels preus unitaris de cadascun dels codis i les quantitats corresponents. El **preu de manteniment anual ofert (Pmx) no podrà ser superior a 700,00 € (amb IVA)**. Aquests preus s'hauran de mantenir durant la vida útil del producte, un cop finalitzat el període de garantia. Preus superiors impliquen l'**exclusió** de l'oferta

Les ofertes obtindran la puntuació que resulti de l'aplicació de les fórmules següents:

1. Determinació import del cost de la vida útil:

$$VU_x = (12 - TG_x) \cdot PM_x$$

On:

VUx: Import vida útil valorada

TGx: Termini de garantia ofertat (en anys)

PMx: Preu de manteniment integral ofert (amb IVA) – per qualsevol conjunt de doble cúpula (en qualsevol configuració)

2. Atribució de la puntuació prevista:

$$P_x = P \cdot \frac{VU_e}{VU_x}$$

On:

P: Punts criteri (P=10)

Px: Puntuació de l'oferta valorada

VUe: Import de l'oferta de vida útil més econòmica (amb IVA)

VUx: Import de l'oferta de vida útil valorada (amb IVA)

1C) Qualitat del Servei i Terminis de fabricació (sobre 2) fins a 12 punts.

a) Temps d'implantació del projecte (des de informe adjudicació fins proves de validació física) fins a 2 punts, si es compromet a:

- Termini de lliurament ≤ 2 setmanes = 2 punts
- Termini de lliurament $2 \text{ setmanes} < T \leq 4 \text{ setmanes}$ = 1,5 punts
- Termini de lliurament $4 \text{ setmanes} < T \leq 6 \text{ setmanes}$ = 0.5 punts
- Termini de lliurament superior a 6 setmanes = Exclòs

b) Servei Tècnic, fins a 10 punts

- Temps de resposta, des de trucada fins a la resposta del tècnic responsable fins a 2 punts, si es compromet a:
 - Inferior o igual a una hora = 2 punts
 - Temps $1 \text{ hora} < T \leq 3 \text{ hores}$ = 0 punts
 - Temps superior a 3 hores = Exclòs

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PEL SUBMINISTRAMENT DE LLUMS QUIRÚRGICS PELS QUIRÒFANS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

- **Temps màxim de resolució d'averies no hauria de superar 48 hores des d'avís d'averia a la resolució fins a 4 punts, si es compromet a:**
 - Inferior o igual a 24 hores = 4 punts
 - Temps 24 hores < T <= 36 hores = 3 punts
 - Temps 36 hores < T < 48 hores = 2 punts
 - Temps de 48 hores = 0 punts
 - Temps superior a 48 hores = Exclòs
- **Temps lliurament de recanvis. Les peces de recanvi dels equips s'han de poder substituir en 24 hores fins a 2 punts, si es compromet a:**
 - Inferior o igual a 12 hores = 2 punts
 - Temps 12 hores < T <= 18 hores = 1 punt
 - Temps 18 hores < T <= 24 hores = 0 punts
 - Temps superior a 24 hores = Exclòs
- **Ofereix equip de préstec d'un equip durant la reparació, fins a 2 punts**
 - Ofereix equip de préstec en el moment de recollida = 2 punts
 - Ofereix equip de préstec en 24 hores = 1 punt
 - No ofereix equip de préstec = 0 punt

2.- Criteris de valoració sotmesos a judici de valor (sobre 2 bis)

La puntuació màxima d'aquests criteris serà de **48 punts**

2A) Característiques bàsiques: 0 punts: cal presentar memòria justificativa conforme el compliment dels requisits del plec tècnic.

2B) Millores a considerar:

Seguint les indicacions de la directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, aquests criteris es valoraran segons la fórmula:

$$P_{op} = P \left(\frac{VT_{op}}{VT_{mv}} \right)$$

On:

Pop: Puntuació de la oferta a puntuar

P: Punts del criteri

VT_{op}: Valoració tècnica de l'oferta que es puntua

VT_{mv}: Valoració tècnica de l'oferta millor valorada

Llindar: Cal establir en els plecs un llindar per cada criteri que es proposi valorar i posteriorment puntuar, per sota del qual, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula, i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula, de manera que s'asseguri un llindar mínim de valoració tècnica per poder rebre la màxima puntuació possible. En aquests criteris el llindar a aplicar és el 50%.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PEL SUBMINISTRAMENT DE LLUMS QUIRÚRGICS PELS QUIRÒFANS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Així doncs, existeixen dues opcions possibles respecte la funció d'aquest llindar segons si cap de les ofertes el supera (opció 1) o almenys una de les ofertes tècniques el supera (opció 2).

- Opció 1 - Si cap valoració de les ofertes supera el llindar de valoració mínim, totes obtenen com a puntuació el valor obtingut en la fase de valoració i cap queda exclosa de la licitació.
- Opció 2- Si alguna valoració de les ofertes supera el llindar, es puntuen totes les ofertes i cap queda exclosa de la fase de puntuació, ni tampoc de la licitació.

En cap cas aquest llindar mínim de valoració tècnica suposa una exclusió de la licitació. L'efecte d'aquest llindar és aplicar una o altre de les opcions anteriors, en funció de si alguna oferta o cap superen aquest llindar. **Els criteris seran pels diferents lots els següents:**

LOT 1 – Llums quirúrgics. Fins a 24 punts, inclouen:

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PEL SUBMINISTRAMENT DE LLUMS QUIRÚRGICS PELS QUIRÒFANS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

**Punts a
atorgar:
24**

2b) Milliores a considerar:

Fins a 24 punts

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
8	>4,00		VTOP - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Milliores tècniques de les llums quirúrgiques dobles referent a l'adequació amb qualsevol entorn quirúrgic		
			VTmv -Val.Tecnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
		1	Es valorarà que les llums siguin compatibles amb els equips de visualització i avaluació d'imatges que permeten als professionals estudiar la circulació dels vasos limfàtics i sanguinis, així com la perfusió tissular, processos quirúrgics molt habituals en cirurgies de mama, de fetge i de plàstica. Aquesta millora cal incloure un mínim de 10 milliores per a 5 solucions de llums quirúrgics (per la compra de 10 unitats)		
7	>3,50		VTOP - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta d'implantació i versatilitat funcional de les solucions en tots els quiròfans		
			VTmv -Val.Tecnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
		2	Proposta i mock up funcionament en els quiròfans estandars		
		3	Prestacions addicionals de moviment i graus de llibertat		
		4	Presentar 3 certificats de tres clínics de bones pràctiques i resultats satisfactoris en la implantació de llums quirúrgics en blocs quirúrgics de 18 quiròfans o més		
		5	Millor solució d'instal·lació i memòria tècnica instal·lacions		
		6	Millor proposta detallada de calendari i pla implantació		
4	>2,00		VTOP - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Prestacions tècniques de les cúpules quirúrgiques i càmera que suposin una millora en el flux de treball per als professionals		
			VTmv -Val.Tecnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
		7	Adaptació a les diferents cirurgies. Idoneïtat de la solució llum ambient presentada		
		8	-indicar lux -indicar si es regulable -ubicació i nombre leds -tamanys camp		
		9	Es valoren mesures de seguretat i confort dels cirurgians així com milliores tècniques que suposin majors prestacions i versatilitat a les descrites de les llums quirúrgiques i càmeres		
		10	Inclou solució de control de paret per regulació de llum		
3	>1,50		VTOP - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millors prestacions manteniment		
			VTmv -Val.Tecnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
		11	Mínima despesa de manteniment. Indicar preus de tots els recanvis: -Targetes electròniques -Fonts d'alimentació -Leds indicar com es canvien si un a un, en blocs de n unitats i/o led+ targeta electrònica i cost -Mànecs -Canòpia de la cúpula -Tots els recanvis Indicar cost hora tècnic i desplaçament Indicar tasques manteniment preventiu		
		12	Llum rodable per tenir de back up inclosa en la oferta Dues unitats un a parells (compra 9 conjunts) i 1 per senars (compra 10 conjunts)		
2	>1,00		VTOP - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Suport tècnic, científic i col·laboració I+D per part del licitador		
			VTmv -Val.Tecnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
		13	Es valoraran les propostes de conveni, que fomentin el co-desenvolupament futur de les solucions presentades, avaluació d'equips i col·laboració amb el centre de simulació Caldrà presentar proposta Acord Marc amb interessos comuns i els projectes concrets de col·laboració en els que cal indicar (segons el tipus de projecte): -Abast del projecte -RRHH propis del centre necessaris per desenvolupar-ho i compromisos que s'esperen del centre -RRHH del proveïdor disponibles pel projecte -Recursos posats pel proveïdor en el centre pel desenvolupament del projecte -Durada Segons naturalesa del projecte caldrà afegir: Projectes codesenvolupament/avaluació/reference site -Compromís d'actualització permanent de les novetats dels equipaments oferts un cop a mercat -Suport metodològic i de recursos (materials i humans) en les reorganitzacions assistencials així com en la recerca i desenvolupament de la tecnologia -Proposta de condicions del codesenvolupament -Compromís d'incorporació de les línies de recerca i/o nous software relacions amb les tecnologies i patologies licitades o relacionades -Cooperació del licitador en desenvolupaments futurs de noves solucions predictives o indicadors. -Suport en la difusió del projecte a nivell assistència i de recerca en els àmbits social i científic -Pla de formació en el moment de la implantació i durant tota la vigència del contracte		

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PEL SUBMINISTRAMENT DE LLUMS QUIRÚRGICS PELS QUIRÒFANS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

2C) Presentació de la mostra (valoració assistencial):

Les valoracions de la mostra seran les següents:

LOT 1 – Llums quirúrgics. Fins a 24 punts, inclouen:

Punts a atorgar: 24		2c) Presentació de la mostra (valoració assistencial):			
Fins a 24 punts					
Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
7	>3,50		Valoracio tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia, seguretat, facilitat de moviment i neteja de les llum		
			VTmv -Val.Tecnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
		12	Solució que garanteixi al màxim la seguretat i facilitat dels treballadors en la manipulació de l'equip i l'entorn de treball, així com la facilitat de maniobrabilitat		
		13	Prestacions i dimensions que s'adeqüen a les necessitats de l'espai i del servei		
		14	Es valorarà la facilitat de neteja i higiene		
		15	Es valorarà l'adequació de l'equip i les seves característiques a les necessitats assistencials de l'entorn quirúrgic		
6	>3,00		Valoracio tècnica (Llindar 50%) - Avaluació de les prestacions lumíniques i adequació a les necessitats de les diferents cirurgies de les llums		
			VTmv -Val.Tecnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
		16	Es valorarà l'adequació al servei de les prestacions tècniques addicionals de les llums		
		17	Prestacions lumíniques, ajustos/regulació, etc.		
		18	Es valorarà la facilitat d'ús i accessos del comandaments i maniobrabilitat		
6	>3,00		Valoracio tècnica (Llindar 50%) - Avaluació dels accessoris oferts		
			VTmv -Val.Tecnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
		19	Es valorarà la integració del comandament ubicat a la llum		
		20	Facilitat de muntatge, comandament i integració de la solució de gravació		
		21	Es valoraran el funcionament, ergonomia i adequació a l'entorn quirúrgic del braç porta monitors		
		22	Mànecs reutilitzables i rebutjables i altres fungibles		
		23	Es valoraran els altres accessoris que s'hagin inclòs en la oferta		
5	>2,50		Valoracio tècnica (Llindar 50%) - Robustesa, facilitat d'ajust, muntatge i manteniment		
			VTmv -Val.Tecnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
		24	S'avalua la robustesa de la solució, materials acabats, llocs de pas per cablatges, pintures, peces mòbils etc..		
		25	Es valorarà les condicions d'instal·lació i possibilitats durant la visita a instal·lacions similars, versatilitat de les solucions i acabats		
		26	Facilitat de dur a terme manteniments preventius, ajustos de moviment, bloquejos, carnis de trajectes, leds i canòpies		
		27	Altres aspectes que garanteixin un millor manteniment i una major vida útil de l'equiu		

Sra. Raquel Cánovas i Paradell
Sotsdirectora de Tecnologia Mèdica

Dr. José Manuel Domínguez
Sotsdirector Assistencial

Barcelona, 22 de maig de 2025