SUBMINISTRAMENT D'APARELL D'ISQUÈMIA I POLÍGRAFS DEL SON PER L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

1.- Criteris de valoració objectius. La puntuació màxima d'aquests criteris serà de **75 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 **42 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=42)
Om: Oferta Millor
Ov: Oferta a Valorar
IL: Import de Licitació
VP: Valor de ponderació (VP=1,42)

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 1,42**, ja que el pes específic del criteri preu en la licitació és del 42%.

Per a valorar les ofertes que es poden considerar baixes anormals s'estarà a allò que determina l'annex 6 del PCAP.

1B) Valoració del cost de la vida útil (termini de garantia i preu del manteniment) (sobre 2). La puntuació d'aquest criteri serà de 15 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.

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),

SUBMINISTRAMENT D'APARELL D'ISQUÈMIA I POLÍGRAFS DEL SON PER L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

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) pel 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:**

LOT	PMx (s/IVA)	PMx (a/IVA)
LOT 1 - Aparell d'isquèmia	297,52	360,00
LOT 2 - Polígraf	258,06	312,25

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)

2. Atribució de la puntuació prevista:

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

On:

P: Punts criteri (P=15)
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 18 punts.

a) Temps d'implantació del projecte (des de signatura de contracte fins proves de validació física) fins a 3 punts, si es compromet a:

- Termini de lliurament < = 1,5 mesos = 3 punts
- Termini de lliurament 1,5 mesos < T < = 2 mesos = 2 punts
- Termini de lliurament 2 mesos < T < = 2,5 mesos = 1 punts
- Termini de lliurament superior a 2,5 mesos = Exclòs

SUBMINISTRAMENT D'APARELL D'ISQUÈMIA I POLÍGRAFS DEL SON PER L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

b) Servei Tècnic, fins a 15 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 hora < T < = 3 hores = 0 punts
- Temps superior a 3 hores = Exclòs

- **Temps màxim de resolució d'averies no hauria de superar 48 hores des d'avís d'averia a la resolució fins a 5 punts, si es compromet a:**

- Inferior o igual a 24 hores = 5 punts
- Temps 24 hores < T < = 36 hores = 4 punts
- Temps 36 hores < T < 48 hores = 3 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 4 punts, si es compromet a:**

- Inferior o igual a 12 hores = 4 punts
- Temps 12 hores < T < = 18 hores = 3 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 4 punts**

- Ofereix equip de préstec en el moment de recollida = 4 punts
- Ofereix equip de préstec en 24 hores = 3 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 **25 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
VTop: Valoració tècnica de l'oferta que es puntua
VTmv: Valoració tècnica de l'oferta millor valorada

SUBMINISTRAMENT D'APARELL D'ISQUÈMIA I POLÍGRAFS DEL SON PER L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

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%.**

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:**

SUBMINISTRAMENT D'APARELL D'ISQUÈMIA I POLÍGRAFS DEL SON PER L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

LOT 1 – Aparell d'isquèmia:

Punts a atorgar: 9	2b) Millores a considerar:

Fins a 9 punts

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
3	>1,50		**VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta pel que fa a característqiues tècniques i funcionals**
		1	Millores tècniques o funcionals que augmentin la funcionalitat i usabilitat de l'aparell d'isquèmia en quiròfan (major autonomia de la bateria, màxima mida de la pantalla, compacitat, lleugersa, major rang de regulació de pressió dels manegots, etc.)
3	>1,50		**VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta de material addicional**
		2	Inclusió de material addicional en l'oferta que mampliin la usabilitat de l'aparell en quiròfan. Es valorà la inclusió de manegots reutilitzables amb mides equivalents als existents al Servei actualment (indicats en el Punt 16 de les Característiques bàsiques) o la inclusió de carro rodable per a transport
3	>1,50		**VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta preus d'intercanvi de material i servei tècnic**
		3	Es valorarà el mínim import dels recanvis principals. Indicar preu de recanvi **(indicar referència i preu amb IVA inclòs)** dels recanvis principals següents (IVA inclòs): - Pantalla - Bateria - Connectors manegots - Carcassa - Cronòmetre - Compressor elèctric
		4	Es valorarà el mínim import del servei tècnic en quant als criteris següents. Indicar els preus (IVA inclòs): - Hora de mà d'obra - Desplaçament tècnic - Recollida o enviament equip

LOT 2 – Polígrafs:

Punts a atorgar: 13	2b) Millores a considerar:

Fins a 13 punts

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
3	>1,50		**VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta pel que fa a característqiues tècniques**
		1	Millores tècniques o funcionals que augmentin la funcionalitat i usabilitat del polígraf en atenció domiciliària (lleugeresa, compacitat, autonomia, etc.)
10	>5,00		**VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta preus d'intercanvi de materiali servei tècnic**
		2	Es valorarà el mínim import dels recanvis principals. Indicar preu de recanvi **(indicar referència i preu amb IVA inclòs).** El preu dels recanvis principals següents no podran ser superiors als indicats a continuació (IVA inclòs): - Pantalla: 95€ - Carcassa: 150€ - Bateria o slució equivalent: 120€ - Connectors: 70€ - Solució de placa principal: 790€ En cas que la proposta ofertada disposi de més d'un equip (per exemple solució de pulsioxímetre independent del polígraf), detallar els imports dels recanvis de cada un dels components que configuren la solució global
		3	Es valorarà el mínim import del servei tècnic en quant als criteris següents. Indicar els preus (IVA inclòs). Els preus no podran ser superiors als indicats a continuació (IVA inclòs): - Hora de mà d'obra: 215€ - Desplaçament tècnic: 155€ - Recollida o enviament equip: 37€

SUBMINISTRAMENT D'APARELL D'ISQUÈMIA I POLÍGRAFS DEL SON PER L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

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

Les valoracions de la mostra seran les següents:

LOT 1 – Aparell d'isquèmia:

Punts a atorgar: 16	**2c) Presentació de la mostra (valoració assistencial):**

Fins a 16 punts

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
5	>2,50		**Valoracio tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia, seguretat, facilitat de transport, muntatge**
		5	L'equip és manejable i ergonòmic, fàcil de transportar i usar en diferents espais quirúrgics
		6	Facilitat de muntatge i desmuntage de la solucio (manegots fàcilment col·locables, etc.)
			Altres aspectes que millorin la usabilitat, ergonomia o muntatge de la solució
3	>1,50		**Valoracio tècnica (Llindar 50%) - Materials, robustesa i neteja dels equips**
		7	Es revisarà que els materials de la solució presentin resistència al trencat i robustesa en general per garantir un correcte funcionament i mínimes reparacions. Es valorarà resistència als impactes i fregaments, i la qualitat dels acabats
		8	Es valorarà la facilitat de neteja i higiene sense racons de la solució
		9	Altres aspectes que millorin la robustesa i neteja de la solució
5	>2,50		**Valoració tècnica (Llindar 50%) - Facilitat d'ús, interfície d'usuari i visualització**
		10	Es valorarà la claredat dels indicadors visuals. Es valoraran solucions amb intefícies intuïtives de fàcil i ràpida interpretació
		11	Control de la pressió i el temps de forma intunitiva i i fàci. Els controls han de ser fàcils de manipular
		12	Altres aspectes que millorin el maneig i control de la solució
3	>1,50		**VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Eficàcia de la isquèmia**
		13	Comoditat d'ús en pacients adults de diferents caractístiques i condicions, comfort durant les intervencions i efectivitat de la isquèmia
		14	Altres aspectes que millorin la idoneïtat de la isquèmia i afavoreixin l'adequació a les necessitats assistencials

SUBMINISTRAMENT D'APARELL D'ISQUÈMIA I POLÍGRAFS DEL SON PER L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

LOT 2 – Polígrafs:

Punts a atorgar: 12	2c) Presentació de la mostra (valoració assistencial):

Fins a 12 punts

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:
4	>2,00		**Valoracio tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia, seguretat, facilitat de transport, muntatge**
		4	Usabilitat del polígraf i comoditat de l'usuari durant el seu ús en estudis del son. Es valorarà compacitat, lleugeresa i comfort durant els registres
		5	Facilitat de muntatge i desmuntage en pacients.Es valora el menor temps requerit per a muntatge del polígraf en el pacient
		6	Altres aspectes que millorin la usabilitat, trasnport, ergonomia o muntatge de la solució
2	>1,00		**Valoracio tècnica (Llindar 50%) - Materials, robustesa i neteja dels equips**
		7	Es revisarà que els materials de la solució presentin resistència al trencat i robustesa en general per garantir un correcte funcionament i mínimes reparacions. Es valorarà resistència als impactes i fregaments, i la qualitat dels acabats
		8	Es valorarà la facilitat de neteja i higiene sense racons de la solució
		9	Altres aspectes que millorin la robustesa i neteja de la solució
4	>2,00		**Valoracio tècnica (Llindar 50%) - Facilitat d'ús, comandament, interfície d'usuari i visualització del programari**
		10	Es valorarà la interfície d'usuari, la intuitivitat dels menús i la seva facilitat d'ús, la claredat dels informes i les gràfiques presentades on es mostri tota la informació necessaria.
		11	Es valoraran les eines d'anàlisi, la qualitat de l'anàlisi automàtic i l'adequació dels informes generats
		12	Altres aspectes que millorin la usabilitat del programari i afavoreixin un flux de treball més òptim
2	>1,00		**VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Adequació dels estudis del son a pacients**
		13	Es valorarà la idoneïtat dels registres realitzats pel polígraf en pacients reals de diferents característiques per avaluar la precisió, sensibilitat i especificitat de les mesures

RAQUEL CANOVAS PARADELL - DNI 36987711P (AUT)

Signat digitalment per RAQUEL CANOVAS PARADELL - DNI 36987711P (AUT)
Data: 2026.11.06 12:51:10 +01'00'

JOSE MANUEL DOMINGUEZ GONZALEZ 35113056Z (TCAT)

Signat digitalment per JOSE MANUEL DOMINGUEZ GONZALEZ 35113056Z (TCAT)
Data: 2026.11.06 13:21:05 +01'00'

Raquel Cánovas Paradell
Sotsdirectora de Tecnologia Medica

Dr. José Manuel Domínguez
Sotsdirector Assistencial

Barcelona, 5 de novembre de 2026