

## **ANNEX 4**

### **DESGLOSSAMENT CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**

## CRITERIS DE VALORACIÓ PER A L'ADQUISICIÓ DE COLPOSCOPIS, LLITERES GINECOLÒGIQUES, ECÒGRAFS GINECOLÒGICS, ORTOPANTOMÒGRAFS I EQUIPS TRANSPORTABLES DE RADIOLOGIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

### 1.- Criteris tècnics de valoració sotmesos a judici de valor (SOBRE 2 BIS)

La puntuació màxima d'aquest criteri serà fins a **36 punts**.

Per a cada lot es detalla els criteris a valorar a continuació. La valoració sempre serà per lot.

Un cop realitzada la valoració i obtinguda la puntuació corresponent, s'ordenaran les diferents propostes per ordre decreixent i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

$P_{op}$  = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

$P$  = Puntuació del criteri

$VT_{op}$  = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

$VT_{mv}$  = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

El llindar per a cada criteri a partir del qual s'aplicarà la fórmula, s'estableix en el 50%, aquest llindar es troba definit en les fitxes de valoració adjuntes.

Per sota, 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.

Existeixen dues opcions possibles respecte la funció d'aquest llindar del 50% 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 d'entrada una exclusió de la licitació.

**Un cop obtingudes les puntuacions, la puntuació mínima a assolir per cada licitador associada al lot és del 50%. De no assolir aquest límit la oferta per aquest lot restarà exclosa.**

## CRITERIS DE VALORACIÓ PER A L'ADQUISICIÓ DE COLPOSCOPIS, LLITERES GINECOLÒGIQUES, ECÒGRAFS GINECOLÒGICS, ORTOPANTOMÒGRAFS I EQUIPS TRANSPORTABLES DE RADIOLOGIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

### Ponderació de criteris a valorar per lot:

En l'annex 1 es recull el desglossament dels criteris per a cada article de cada lot, que té de resum total:

- **Lot 01 Colposcopi bàsic.**  
16 punts millores a considerar + 12 punts valoració de la mostra
- **Lot 02 Llitera ginecològica convertible d'alçada variable.**  
28 punts valoració de la mostra
- **Lot 03 Ecògraf per ginecologia i obstetrícia.**  
26 punts valoració de la mostra
- **Lot 04 Ortopantomògraf digital 2D, 2 detectors.**  
18 punts millores a considerar + 12 punts valoració de la mostra
- **Lot 05 Equip transportable de radiologia.**  
15 punts millores a considerar + 21 punts valoració de la mostra

## 2.- Criteris de valoració objectius

### 2.1. Valoració tècnica objectiva (SOBRE 2):

#### **2.1.1. Qualitat del Servei i Terminis de fabricació.**

La puntuació d'aquest criteri serà fins a **7 punts**.

Caldrà omplir un full per lot amb la oferta dels aspectes que es valoren en aquest apartat en el mateix ordre dels criteris.

- a) **Termini de lliurament** des de signatura de contracte fins posada en marxa es compromet respecte al termini establert per cada lot al plec de prescripcions tècniques. Es valoraran fins a **2 punts les reduccions de termini** de la següent manera:

- |  |           |
|--|-----------|
| - Termini de lliurament $\leq 1$ mes                         | = 2 punts |
| - Termini de lliurament $1 \text{ mes} < T \leq 1,5$ mesos   | = 1 punt  |
| - Termini de lliurament $1,5 \text{ mesos} < T \leq 2$ mesos | = 0 punts |
| - Termini de lliurament superior al requerit                 | = Exclòs  |

El no compliment dels terminis oferts implicarà les penalitats establertes al PCAP.

Aquest criteri s'inclou amb l'objectiu de garantir un nivell òptim de qualitat en la prestació del servei i de fomentar el compliment dels terminis d'execució, aspectes especialment rellevants per a l'eficiència i el correcte desenvolupament del contracte.

**CRITERIS DE VALORACIÓ PER A L'ADQUISICIÓ DE COLPOSCOPIS, LLITERES GINECOLÒGIQUES, ECÒGRAFS GINECOLÒGICS, ORTOPANTOMÒGRAFS I EQUIPS TRANSPORTABLES DE RADIOLOGIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT**

**b) Servei Tècnic inclòs en la garantia i manteniment del contracte, fins a 5 punts**

Cal presentar una memòria sobre el servei tècnic dels equips. Es valorarà:

- **Temps màxim de resolució d'averies (incloent el lliurament de recanvis)** no haurà de superar 72h des d'avís d'averia a la resolució. La puntuació d'aquest criteri serà fins a **3 punts**.
  - Inferior o igual a 24 hores = 3 punt
  - Temps  $24h < T \leq 48$  hores = 2 punts
  - Temps  $48h < T < 72$  hores = 1 punt
  - Temps = 72 hores = 0 punts
  - Temps superior a 72 hores = Exclòs

**Cal presentar l'inventari del material en stock i la ubicació del/s magatzem/s.**

**LOTS 1,2,3 i 5**

- **Ofereix servei de préstec d'un equip durant la reparació:**

La puntuació d'aquest criteri serà fins a **2 punts**.

- Ofereix equip de préstec en el moment de la recollida = 2 punt
- Ofereix equip de préstec en 24h = 1 punt
- No Ofereix equip de préstec = 0 punt

Aquest criteri s'inclou amb l'objectiu de garantir la continuïtat del servei, la disponibilitat operativa dels equips subministrats i la rapidesa en la resposta davant incidències tècniques, aspectes fonamentals per assegurar el correcte funcionament del contracte i minimitzar l'impacte de possibles averies sobre l'activitat de l'Administració.

**LOT 4**

- **Assistència telefònica online per a resolució de problemes i accés remot.**

La puntuació d'aquest criteri serà fins a **2 punts**.

- Assistència telefònica online Horari 365d, 24/7 = 1 punt
- Accés remot a robot per a resolució d'averies = 1 punt

Aquest criteri s'inclou amb l'objectiu d'agilitzar la resolució d'incidències tècniques.

**2.1.2. Garantia i Manteniment.**

La puntuació d'aquest criteri serà fins a **7 punts**.

La valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta econòmica més avantatjosa per a cadascun dels articles i/o lots objecte de la licitació es durà a terme per l'aplicació dels següents criteris de valoració:

**a) Terminis de garantia (fins a 5 punts):**

**CRITERIS DE VALORACIÓ PER A L'ADQUISICIÓ DE COLPOSCOPIS, LLITERES GINECOLÒGIQUES, ECÒGRAFS GINECOLÒGICS, ORTOPANTOMÒGRAFS I EQUIPS TRANSPORTABLES DE RADIOLOGIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT**

Es valoraran les ampliacions del termini de garantia ofertes, és a dir, quan siguin superiors al termini exigint en el quadre de característiques del contracte.

La proposta que ofereixi el major termini de garantia, obtindrà 5 punts.

Les propostes de termini de garantia superiors a 7 anys es valoraran com si aquest fos el termini ofert.

Les restants ofertes obtindran la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Px = \frac{(Tx - Tg) * 5}{(Te - Tg)}$$

**Px:** puntuació termini de garantia valorat

**Te:** major termini de garantia ofert

**Tx:** termini de garantia valorat

**Tg:** termini mínim de garantia exigint en el plec

Aquest criteri s'inclou amb l'objectiu de protegir la inversió i reduir el risc d'interrupcions sense un sobrecost.

**b) Cost de manteniment (fins a 2 punts):**

En aquest apartat es valorarà l'oferta relativa al servei de manteniment que heu de detallar en la vostra oferta. Caldrà indicar:

- el preu/hora de tècnic.
- i el preu desplaçament per cada servei. Si s'ofereix preu per km, no es valorarà. Es valora només preu del desplaçament fix.

L'oferta de manteniment que resulti més econòmica rebrà la màxima puntuació donant:

- a) 1 punt a l'oferta amb preu tècnic/hora més econòmica

$$Px = \left( \frac{\text{Oferta de manteniment més econòmica}}{\text{Oferta a valorar}} \right)$$

- b) 1 punt a l'oferta amb preu de desplaçament de tècnic més econòmic.

$$Px = \left( \frac{\text{Oferta desplaçament tècnic més econòmic}}{\text{Oferta a valorar}} \right)$$

Si una empresa ofereix el preu de desplaçament sense cost, aquesta rebrà la màxima puntuació. La segona millor oferta rebrà el 50% de la màxima puntuació i la resta la puntuació proporcional respecte a la millor oferta amb cost.

## CRITERIS DE VALORACIÓ PER A L'ADQUISICIÓ DE COLPOSCOPIS, LLITERES GINECOLÒGIQUES, ECÒGRAFS GINECOLÒGICS, ORTOPANTOMÒGRAFS I EQUIPS TRANSPORTABLES DE RADIOLOGIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

Aquest criteri respon a la necessitat de preveure i planificar adequadament el pressupost destinat al manteniment i als costos posteriors a la garantia.

### 2.2. Valoració econòmica dels equips (SOBRE 3)

LOT 1 Colposcopi bàsic	58 punts
LOT 2 Llitera ginecològica convertible d'alçada variable	58 punts
LOT 3 Ecògraf ginecològic	60 punts
LOT 4 Ortopantomògraf digital 2D, 2 detectors	56 punts
LOT 5 Equip transportable de radiologia	50 punts

Valoració de l'import total d'adquisició dels equips per lot.

La puntuació màxima d'aquest criteri serà de **60 punts**.

El desglossament de puntuacions màximes de cada criteri, s'indica a continuació:

Es valorarà el preu de sortida de la següent manera:

L'oferta més econòmica, sempre i quan compleixi els requeriments tècnics mínims indicats en el plec de prescripcions tècniques, obtindrà la puntuació màxima de l'apartat.

Les restants ofertes obtindran la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

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

**On:**

- **Pv:** Puntuació de l'oferta a valorar
- **P:** Punts criteri econòmic
- **Om:** Oferta Millor
- **Ov:** Oferta a Valorar
- **IL:** Import de licitació
- **VP:** Valor de ponderació
- **Amb VP = 1,6**

**CRITERIS DE VALORACIÓ PER A L'ADQUISICIÓ DE COLPOSCOPIS, LLITERES GINECOLÒGIQUES, ECÒGRAFS GINECOLÒGICS, ORTOPANTOMÒGRAFS I EQUIPS TRANSPORTABLES DE RADIOLOGIA DE L'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT**

## **ANNEX B**

LOT 01 Colposcopi bàsic

Punts a atorgar: 16		2b) Milliores a considerar:			Fins a 16 punts
Puntuació	Llindar Puntuació	Índex	Descripció:	Característiques específiques de l'equip ofert, descripció breu.	Índex documental de la descripció.
3	>1,50	1	VT <sub>top</sub> - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Característiques tècniques generals		
			VT <sub>tmv</sub> -Val.Tècnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
			Es valorarà el posicionament del filtre verd al capçal del microscopi per facilitar la seva activació sense necessitat de desviar la mirada del camp de treball. <i>Motivació: millora en pràctica clínica.</i>		
4	>2,00	2	VT <sub>top</sub> - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Binocular		
			VT <sub>tmv</sub> -Val.Tècnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
			Es valorarà: - Les proteccions oculars (flexibilitat i ergonomia), per a major confort durant la visualització sense ulleres - Millor solució envers la regulació diòptrica en tots dos ulls - Millor solució envers la distància interpupilar dels binoculars <i>Motivació: millora en pràctica clínica.</i>		
5	>2,50	3	VT <sub>top</sub> - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Augments i objectiu		
			VT <sub>tmv</sub> -Val.Tècnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
			Es valorarà - La millor sol·lució respecte el tambor canviador d'augment. Número d'augment. Rang de camp de visió. <i>Motivació: millora en pràctica clínica.</i>		
4	>2,00	4	VT <sub>top</sub> - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Il·luminació		
			VT <sub>tmv</sub> -Val.Tècnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
			Es valorarà: - Millor gestió de la intensitat lumínica desde el capçal de l'equip, per damunt del binocular, per evitar canvis posturals del professional. - Duració del sistema LED. - Mesures d'estalvi energètic referent al sistema d'il·luminació. <i>Motivació: millora en pràctica clínica.</i>		

Punts a atorgar: 12		2c) Presentació de la mostra (valoració assistencial):			12 punts
Puntuació	Llindar Puntuació mín.	Índex	Descripció:	Característiques específiques de l'equip ofert, descripció breu.	Índex documental de la descripció.
6	>3,00	5	Valoració tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia, seguretat, facilitat de transport i neteja dels equips		
			VT <sub>tmv</sub> -Val.Tècnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
			Es valorarà l'ergonomia de l'equip així com la seva transportabilitat, disseny i adequació a l'entorn. Millor solució de la base rotatable per l'acoblament de l'equip amb la cadira o lit ginecològic de la consulta. Disseny i materials de fàcil higienització. <i>Motivació: millora en l'ergonomia, seguretat, facilitat de transport i neteja dels equips.</i>		
6	>3,00	6	Valoració tècnica (Llindar 50%) - Imatge		
			VT <sub>tmv</sub> -Val.Tècnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
			Qualitat de la imatge del sistema òptic, incloent-hi la il·luminació i visualització <i>Motivació: millorar en la capacitat diagnòstica.</i>		

RESUM

2a) Característiques bàsiques: 0 punts: cal presentar memòria justificativa conforme el compliment dels criteris  
2b) Milliores a considerar: Fins a 16 punts  
2c) Presentació de la mostra (valoració assistencial): Fins a 12 punts

Notes addicionals:

<p>El llindar per a cada criteri a partir del qual s'aplicarà la fórmula, s'estableix en el 50%, aquest llindar es troba definit en les fitxes de valoració adjuntes. Per sota, 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.</p> <p>Existeixen dues opcions possibles respecte la funció d'aquest llindar del 50% segons si cap de les ofertes el supera (opció 1) o almenys una de les ofertes tècniques el supera (opció 2).</p> <p><b>Opció 1</b> - 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.</p> <p><b>Opció 2</b> - Si alguna valoració de les ofertes supera el llindar, es punten totes les ofertes i cap queda exclosa de la fase de puntuació, ni tampoc de la licitació.</p> <p>En cap cas aquest llindar mínim de valoració tècnica suposa una exclusió de la licitació.</p>
<p><b>La puntuació mínim que cada licitador ha d'obtenir és de 14 punts. De no obtenir aquest llindar l'empresa restarà exclosa.</b></p>



**LOT 02 Llitera ginecològica convertible d'alçada variable**

**Punts a atorgar: 28**

**2b) Presentació de la mostra (valoració assistencial):**

**28 punts**

Puntuació	Llindar Puntuació mín.	Índex	Descripció:	Característiques específiques de l'equip ofert, descripció breu.	Índex documental de la descripció.
9	>4,50	1	Valoració tècnica (Llindar 50%) - Adequació a les necessitats assistencials		
			VTmv -Val.Tècnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
			Major grau d'adequació a les necessitats assistencials: considerant , entre altres, la càrrega que suporta, alçades mínimes i màximes de treball. Motivació: millora en pràctica clínica.		
7	>3,50	2	Valoració tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia i disseny		
			VTmv -Val.Tècnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
			Millor solució envers ergonomia, disseny, i accionament de moviments (escotadura, cossos butaca, peu de la butaca, comandaments) Motivació: millora en pràctica clínica.		
7	>3,50	3	Valoració tècnica (Llindar 50%) - Adequació al confort dels pacients		
			VTmv -Val.Tècnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
			Millor solució envers el confort pacient: considerant, entre altres, el material dels cossos, gruix i densitat del matalàs, així com el material i grau de confort de les gamberes. En el supòsit de comptar amb diferents opcions de gamberes, aquestes s'hauran de lliurar a la presentació de la mostra per a ser valorades. Motivació: millora en pràctica clínica.		
5	>2,50	4	Valoració tècnica (Llindar 50%) - Higienització		
			VTmv -Val.Tècnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
			Millor solució envers la facilitat de neteja: disseny i materials de fàcil higienització. Motivació: millora en la higiene de l'espai sanitari.		

2a) Característiques bàsiques: 0 punts: cal presentar memòria justificativa conforme el compliment dels criteris

2b) Presentació de la mostra (valoració assistencial): Fins a 28 punts:

**Notes addicionals:**

El llindar per a cada criteri a partir del qual s'aplicarà la fórmula, s'estableix en el 50%, aquest llindar es troba definit en les fitxes de valoració adjuntes. Per sota, 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.

Existeixen dues opcions possibles respecte la funció d'aquest llindar del 50% 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.

**La puntuació mínim que cada licitador ha d'obtenir és de 14 punts. De no obtenir aquest llindar l'empresa restarà exclosa.**

**LOT 03    Ecògraf ginecològic**

Punts a atorgar: 26		2c) Presentació de la mostra (valoració assistencial):			Fins a	26	punts
Puntuació	Llindar Puntuació min.	Index	Descripció:	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Index documental de la descripció.		
6	>3,00	1	Valoracio tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia, seguretat, facilitat de transport i neteja dels equips				
			VTmv -Val.Tecnica millor valorada				
			P op-Puntuació oferta a puntuar				
			Es valorarà l'ergonomia, la seguretat, la transportabilitat i la neteja i adequació a l'entorn hospitalari de tots els equips del lot. Equips dissenyats per a l'ús òptim de l'exploració ecogràfica i adequació a les necessitats del servei.				
			Motivació: millora en pràctica clínica.				
7	>3,50	2	Valoracio tècnica (Llindar 50%) - Facilitat d'ús dels equips i interfície d'usuari				
			VTmv -Val.Tecnica millor valorada				
			P op-Puntuació oferta a puntuar				
			Es valorarà la facilitat d'ús dels menús, comandaments i teclats, la facilitat dels ajustaments dels paràmetres d'adquisició de la imatge, la capacitat de personalitzacions i la visualització de la imatge ecogràfica de tots els equips de gamma mitja.				
			Motivació: millora en pràctica clínica.				
4	>2,00	3	Valoracio tècnica (Llindar 50%) - Programari				
			VTmv -Val.Tecnica millor valorada				
			P op-Puntuació oferta a puntuar				
			Idoneïtat en l'ús i funcionalitats durant exploracions reals del programari específic per a exploracions ginecològiques i obstètriques i adequació a les necessitats assistencials del servei.				
			Motivació: millora en pràctica clínica.				
6	>3,00	4	Valoracio tècnica (Llindar 50%) - Qualitat imatge ecogràfica				
			VTmv -Val.Tecnica millor valorada				
			P op-Puntuació oferta a puntuar				
			Valoració en exploracions reals qualitat de la imatge ecogràfica i adequació a les necessitats del servei.				
			Motivació: millora en la capacitat diagnòstica.				
3	>1,50	5	Valoracio tècnica (Llindar 50%) - Qualitat de les sondes ofertades				
			VTmv -Val.Tecnica millor valorada				
			P op-Puntuació oferta a puntuar				
			Valoració en exploracions reals de la qualitat i usabilitat de les sondes ofertades i la seva adequació a les necessitats del servei.				
			Motivació: millora en la capacitat diagnòstica.				

LOT 04    Ortopantomògrafs digital 2D, 2 detectors

Punts a atorgar: 18

2b) Millores a considerar:

Fins a 18 punts

Puntuació	Llindar Puntuació	Índex	Descripció:	Característiques específiques de l'equip ofert, descripció breu.	Índex documental de la descripció.
6	>3,00	1	VT <sub>Top</sub> - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Generador i tub de raigs X		
			VT <sub>mv</sub> -Val.Tècnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
			-L' optimització dels sistema de col·limació, amb diferents nivells de col·limació i filtres. Indicar-ho. - La major capacitat tèrmica - La major taxa de dissipació calòrica de l'ànode - El mínim temps d'adquisició en panoràmic i cefalometria. Indicar en segons en cada cas. - Millor solució de la mida del focus nominal, no superior a 0,6 mm.		
			Motivació: millora en pràctica clínica.		
4	>2,00		VT <sub>Top</sub> - Valoració tècnica (Llindar 50%) -Sistema de suport del conjunt radiològic (columna i braç per a cefalometries)		
			VT <sub>mv</sub> -Val.Tècnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
			Es valorarà: - Els graus de moviment en l'adequació d'imatges: 360° - La capacitat d'acoblament del cefalostat tant a la dreta com a l'esquerra de l'estatiu		
		2	Motivació: millora en pràctica clínica.		
5	>2,50		VT <sub>Top</sub> - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Sistema digital d'adquisició d'imatges - Detectors		
			VT <sub>mv</sub> -Val.Tècnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
			Es valorarà - La menor mida de píxel - La major resolució del detector: >5 p/mm - Major profunditat de Bits >14 bits - Capacitat d'evolució a exploracions 3D en el futur.		
		3	Motivació: millorar en la capacitat diagnòstica.		
3	>1,50		VT <sub>Top</sub> - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Consola d'adquisició i integració		
			VT <sub>mv</sub> -Val.Tècnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
			Es valorarà: - La major mida i resolució del monitor de l'estació d'adquisició - El programari de processat d'imatge ofert i prestacions d'aquest - Les solucions de postprocessat amb AI i deep learning		
		4	Motivació: millorar en la capacitat diagnòstica.		

Punts a atorgar: 12

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

12 punts

Puntuació	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:	Característiques específiques de l'equip ofert, descripció breu.	Índex documental de la descripció.
6	>3,00	5	Valoració tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia de l'equip, facilitat d'ús, rangs de moviment		
			VT <sub>mv</sub> -Val.Tècnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
			Es valorarà: - els sistemes de control, pantalla, comandaments i interfície intuïtius i de fàcil ús. - les solucions robustes en materials (mentonera, mossegador, subjecció del crani, xasis) i mecanismes que garanteixen un correcte funcionament i mínimes reparacions. - Tots els materials són aptes per a neteja amb productes desinfectants d'ús sanitari. Indicar protocols de neteja. - Millor solució en la subjecció del cap de pacient a l'hora d'emprar l'equip - Millor sistema de centratge lluminós		
			Motivació: millora en pràctica clínica.		
6	>3,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Diferents programaris de processat d'imatges i reconstrucció, i qualitat de la imatge		
			VT <sub>mv</sub> -Val.Tècnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
			Es valorarà: - La utilitat i usabilitat del programari de processat d'imatge i funcionalitats del sistema per a les necessitats de diagnòstic del servei. - La usabilitat del software per a la gestió de llistes de treball, cerca de pacients i entrada de dades de pacient. - Les alternatives que suposin una solució millorada en processat i reconstrucció-qualitat d'imatge. - Funcionalitats assistencials addicionals a les demanades.		
		6	Motivació: millorar en la capacitat diagnòstica.		

2a) Característiques bàsiques: 0 punts: cal presentar memòria justificativa conforme el compliment dels criteris

2b) Millores a considerar: Fins a 18 punts, inclouen:

2c) Presentació de la mostra (valoració assistencial): Fins a 12 punts:

Notes addicionals:

El llindar per a cada criteri a partir del qual s'aplicarà la fórmula, s'estableix en el 50%, aquest llindar es troba definit en les fitxes de valoració adjuntes. Per sota, 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.

Existeixen dues opcions possibles respecte la funció d'aquest llindar del 50% 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 punten 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.

**La puntuació mínim que cada licitador ha d'obtenir per a cada lot és de 15 punts. De no obtenir aquest llindar l'empresa restarà exclosa.**

**LOT 05 Equip transportable de radiologia motoritzat**

**Punts a atorgar:**  
**15**

**2b) Millores a considerar:**

**Fins a 15 punts**

Puntuació	Llindar Puntuació mín.	Índex	Descripció:	Característiques específiques de l'equip ofert, descripció breu.	Índex documental de la descripció.
4	>2,00	1	VT op - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Característiques tècniques generals		
			VTmv -Val.Tècnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
			Es valorarà: - l'autonomia de l'equip. - la possibilitat de disparar mentre s'està carregant. - la capacitat tèrmica del conjunt ànode/tub - la velocitat de refractament del mateix conjunt. - la millor solució referent a la rotació del tub i conjunt per facilitar el posicionament en entorn de crítics en espais reduïts.		
7	>3,50	2	Motivació: millora en pràctica clínica.		
			VT op - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Detector		
			VTmv -Val.Tècnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
		3	Es valorarà: - El rendiment del detector (resolució, mida del píxel, DQE i profunditat...) - Solucions que aportin mides de detector de 43x43		
4	>2,00		Motivació: millorar en la capacitat diagnòstica.		
			VT op - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Integració, processament i visualització de la imatge		
			VTmv -Val.Tècnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
			Es valorarà - el processat de la imatge, la millor sol·lució de visualització (rotació, detecció de moviment del pacient, etc). - Millor solució per l'emmagatzematge d'imatges - Millor solució/aplicació de Control de Qualitat pel registre de paràmetres de dosi i taxa de rebuig d'imatges (incloent motiu rebuig com a camp configurable).		
			Motivació: millorar en la capacitat diagnòstica i pràctica clínica.		

**Punts a atorgar:**  
**21**

**2c) Presentació de la mostra (valoració assistencial):**

**21 punts**

Puntuació	Llindar Puntuació mín.	Índex	Descripció:	Característiques específiques de l'equip ofert, descripció breu.	Índex documental de la descripció.
8	>4,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia, seguretat, facilitat de transport i neteja dels equips		
			VTmv -Val.Tècnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
			Es valorarà l'ergonomia de l'equip i adequació a l'entorn. Disseny i materials de fàcil higienització (pantalla antibacteriana, no disposar de cables exteriors o racons on s'acumuli pols, que es pugui fer servir la pantalla amb guants, etc). Es valorarà la transportabilitat de l'equip (pes, visibilitat durant el transport). Es valorarà la duplictat de control moviments del tub en el propi cap del tub (o similar).		
5	>2,50		Motivació: millora en pràctica clínica.		
			Valoració tècnica (Llindar 50%) - Imatge		
			VTmv -Val.Tècnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
			Valoració en qualitat de la imatge i adequació a les necessitats del servei.		
8	>4,00		Motivació: millorar en la capacitat diagnòstica.		
			Valoració tècnica (Llindar 50%) - Detector		
			VTmv -Val.Tècnica millor valorada		
			P op-Puntuació oferta a puntuar		
			Es valorarà l'ergonomia, resistència i robustesa del detector (proteccions, resistència a caigudes, a líquids i sòlids, etc).		
			Es valorarà el suport per bipedestació.		
			Motivació: increment de la vida útil i millora en pràctica clínica.		

**RESUM**

2a) Característiques bàsiques: 0 punts: cal presentar memòria justificativa conforme el compliment dels criteris

2b) Millores a considerar: Fins a 15 punts. Inclouen:

2c) Presentació de la mostra (valoració assistencial): Fins a 21 punts:

**Notes addicionals:**

El llindar per a cada criteri a partir del qual s'aplicarà la fórmula, s'estableix en el 50%, aquest llindar es troba definit en les fitxes de valoració adjuntes. Per

Existeixen dues opcions possibles respecte la funció d'aquest llindar del 50% segons si cap de les ofertes el supera (opció 1) o almenys una de les ofertes

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

Opció 2- Si alguna valoració de les ofertes supera el llindar, es punten 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.

**La puntuació mínim que cada licitador ha d'obtenir per a cada lot és de 18 punts. De no obtenir aquest llindar l'empresa restarà exclosa.**