

ANNEX IV

**CRITERIS DE VALORACIÓ PER A LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT D'UNA TOMOGRAFIA COMPUTADA AMB
ADEQUACIÓ D'ESPAIS I LLOGUER DE TAC MÒBIL PER
GARANTIR LA CONTINUÏTAT ASSISTENCIAL, DEL CONSORCI
CORPORACIÓ SANITÀRIA PARC TAULÍ DE SABADELL.**

LOT IN1064

26SM0402-PERT

CRITERIS DE VALORACIÓ QUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

SOBRE B

Fins a un màxim de **100 punts**:

En primer lloc es valorarà el compliment dels requeriments bàsics exigits en el plec de prescripcions tècniques, quan una proposició no compleixi aquests requeriments, quedarà desestimada.

Les propostes que compleixin els requisits bàsics sol·licitats passaran a ser valorades, seguint els següents criteris:

1. CRITERIS TÈCNICS:

Fins a 65 punts

Criteri tècnic	Criteris de puntuació	Puntuació màxima
Sobre el Generador de RX i gantry		
Potència nominal total ≥ 125 kW.	$\text{Puntuació oferta} = (\text{Potència oferta} / \text{Potència màxima presentada}) \times \text{Puntuació màxima}.$	4
Sistemes d'ajust automàtic de kV per a cada pacient.	S'atorgaran 3 punts a les ofertes que acreditin el criteri. Les ofertes que no, obtindran 0 punts.	3
Potències (corrents) nominals totals de mA ≥ 1600 mA.	$\text{Puntuació oferta} = (\text{mA oferta} / \text{mA màxima presentada}) \times \text{Puntuació màxima}.$	4
Corrent màxima nominal del tub en mA a mínim kV	$\text{Puntuació oferta} = (\text{mA oferta} / \text{mA màxima presentada}) \times \text{Puntuació màxima}.$	2
Temps de escaneig > 200 segons.	$\text{Puntuació oferta} = (\text{temps de escaneig de l'oferta concreta} / \text{temps de escaneig màxim presentat}) \times \text{Puntuació màxima}.$	5

Temps de rotació per una volta (360°) inferior a 0,35s.	Puntuació oferta = (temps del mínim presentat / temps de l'oferta concreta) × Puntuació màxima.	2
Integració dins del gantry de càmera de vigilància per a pacient	S'atorgaran 1 punt a les ofertes que acreditin el criteri. Les ofertes que no, obtindran 0 punts	1
Sobre la taula i l'estatiu tomogràfic		
Sistema d'integració del software al frontal del gantry amb tableta inalàmbrica per al posicionament, gestió de paràmetres d'adquisició i visualització d'imatges adquirides.	S'atorgaran 2 punts a les ofertes que acreditin el criteri. Les ofertes que no, obtindran 0 punts.	2
Majors valors de pitch helicoidal.	Puntuació oferta = (valor de pitch helicoidal oferta / valor de pitch helicoidal màxim presentat) × Puntuació màxima.	4
Resolució temporal nativa més baixa (ms).	Puntuació oferta = (resolució temporal mínim presentat / resolució temporal oferta) × Puntuació màxima.	2
Consola de l'operador i adquisició d'imatges		
Solucions per reduir el soroll i obtenir la millor qualitat d'imatge.	S'atorgaran 2 punt a les ofertes que acreditin el criteri. Les ofertes que no, obtindran 0 punts.	2
Sistema d'autocentratge i posicionament automàtic del pacient amb equipament de càmeres 3D i determinació automàtica del rang d'exploració.	S'atorgaran 2 punts a les ofertes que acreditin el criteri. Les ofertes que no, obtindran 0 punts.	2
Aplicació avançada per intervencionisme guiat en 3D.	S'atorgaran 2 punts a les ofertes que acreditin el criteri. Les ofertes que no, obtindran 0 punts.	2
Es valorarà espessor de tall menor a 0,625 mm.	S'atorgaran 1 punt a les ofertes que acreditin el criteri. Les ofertes que no, obtindran 0 punts	1
Es valorarà que el sistema permeti la realització d'escòpia TAC en temps real durant el desplaçament continu de la taula del pacient, permetent la visualització dinàmica de l'anatomia i del procediment sense necessitat d'adquisicions seqüencials fixes.	3 punts: el sistema acredita escòpia TAC en temps real amb moviment simultani de la taula. 0 punts: el sistema no disposa d'aquesta funcionalitat.	3
Sistema de reducció i control de dosis de radiació		
Eines de millora senyal-soroll i resolució espacial per a disminució de dosis	S'atorgaran 1 punt a les ofertes que acreditin el criteri. Les ofertes que no, obtindran 0 punts	1
Us de filtre físic addicional per a estudis d'ultra baixa dosis.	S'atorgaran 4 punts a les ofertes que acreditin el criteri. Les ofertes que no, obtindran 0 punts	4
Sistema de processat/reconstrucció d'imatges		
Es valorarà el major rang anatòmic, expressat en centímetres (cm), en estudis dinàmics.	Puntuació de l'oferta = (Rang dinàmic de l'oferta / Rang dinàmic màxim presentat) × Puntuació màxima.	3
Generació automàtica de sèries d'imatge (Post-processament en línia) per a estudis vasculars que inclogui l'extracció de la línia central	S'atorgaran 2 punts a les ofertes que acreditin el criteri. Les ofertes que no, obtindran 0 punts.	3

del got i la supressió d'os (VRT sense os) sense intervenció de l'usuari i enviament automàtic al PACS.		
Generació automàtica de mapes funcionals per a estudis de perfusió cerebral amb enviament automàtic al PACS, sense requerir la intervenció de l'operador en la consola per a la seva creació i transferència.	S'atorgaran 2 punts a les ofertes que acreditin el criteri. Les ofertes que no, obtindran 0 punts.	3
Sistema d'anàlisi automatitzat per a l'avaluació integral d'ictus amb enviament automàtic al PACS que inclogui; detecció d'hemorràgia intracranial/subaracnoidal, quantificació de hiperdensitats, desplaçament de la línia mitjana i classificació ASPECTS).	S'atorgaran 3 punts a les ofertes que acreditin el criteri. Les ofertes que no, obtindran 0 punts	4
Reconstrucció automàtica de plans coronaris i multiplanals (MPR/CPR) per a l'anàlisi d'artèries coronàries i plans cardíacs que utilitzi mètodes d'intel·ligència artificial per a l'alineació i la selecció automàtica de la fase cardíaca òptima, en adquisició i/o reconstrucció.	S'atorgaran 2 punts a les ofertes que acreditin el criteri. Les ofertes que no, obtindran 0 punts.	3
Major velocitat de reconstrucció d'imatges amb reconstrucció iterativa (fps).	Puntuació oferta = (velocitat de reconstrucció de l'oferta / velocitat màxima de reconstrucció presentada) x Puntuació màxima	5

2. OFERTA ECONÒMICA:

Fins a 30 punts

Es valorarà amb la màxima puntuació l'oferta econòmica més baixa (sobre el total de mòduls), aplicant a les restants ofertes la puntuació que resulti de la següent fórmula:

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = 30

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de licitació

VP = 1 valor de ponderació



3. TERMINIS ADDICIONALS DE GARANTIA DE LA TOMOGRÀFIA COMPUTADA:

Fins a 5 punts

Es valorarà el termini addicional de garantia (en mesos) respecte al que s'especifica en el quadre de característiques del contracte i/o Plec de Prescripcions Tècniques, que en aquest cas és de 12 mesos.

Obtindrà la màxima puntuació aquella oferta que ofereixi un major termini addicional de garantia, respecte a l'establert al Plec de Prescripcions Tècniques, i les altres la directament proporcional.

Utilitzarem la fórmula:

$$\text{Valoració del criteri} = \text{Garantia addicional a valorar} \times 5 / \text{Garantia superior}$$

Les empreses que ofereixin únicament el termini de garantia especificat en el plec de prescripcions tècniques, sense millorar-lo, obtindran la puntuació de 0 punts en aquest apartat. No es donaran per correctes, les ampliacions de termini que siguin superiors a la vida útil de l'instrumental.