

## **CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PER A LA PONDERACIÓ DE LES OFERTES RELATIVES AL SUBMINISTRAMENT D'UN SISTEMA HOLTER PER A L'ENREGISTRAMENT ELECTROCARDIOGRÀFIC PERLLONGAT DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI GERMANS TRIAS I PUJOL DE BADALONA**

La valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta econòmica més avantatjosa es durà a terme per l'aplicació dels següents criteris de valoració:

### **Criteris de valoració automàtica (màxim 63 punts):**

#### ***Criteris econòmics (sobre 3)***

##### **1- Preu (fins a 36 punts)**

En aquest concepte es tindrà en compte el preu final a satisfer per l'òrgan de contractació en cas de ser adjudicat, i ha d'incloure, si escau, els accessoris, formació, treballs d'instal·lació, etc. (llevat l'IVA, que s'haurà d'indicar per separat).

L'oferta més econòmica, sempre i quan compleixi els requeriments tècnics mínims indicats en el plec de prescripcions tècniques, rebrà la màxima puntuació (36 punts) i la resta d'ofertes rebran una puntuació proporcional, d'acord amb el diferencial de percentatges respecte a l'oferta amb més puntuació, segons resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$P_V = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \cdot \left( \frac{1}{2} \right) \right] \cdot 36$$

On:

*P<sub>v</sub>*: Puntuació oferta valorada

*O<sub>v</sub>*: Preu oferta a valorar (sense IVA)

*O<sub>m</sub>*: Preu millor oferta (sense IVA)

*IL*: Import de licitació (sense IVA)

##### **2- Augment del període de garantia (fins a 5 punts):**

La garantia mínima s'estableix en 2 anys. En aquest concepte es tindrà en compte l'ampliació d'aquest període mínim establert segons els criteris següents:

- No ampliació de la garantia: 0 punts
- Ampliació de la garantia en 1 any (3 anys en total): 2 punts
- Ampliació de la garantia en 2 anys (4 anys en total): 4 punts
- Ampliació de la garantia en 3 anys (5 anys en total): 5 punts

##### **3- Preu de reposició o ampliació d'un joc complet de gravadora de curta durada (fins a 4 punts)**

Indicar el preu unitari (en €, IVA exclòs) per a la compra d'una gravadora de curta durada (24h), amb tots els seus accessoris. Es valorarà aplicant proporcionalitat inversa.

$$P_{V \text{ gravadora } 24h} = \frac{O_m}{O_v} \times 4$$

On:

*Pv: Puntuació oferta valorada*

*Ov: Preu oferta a valorar (sense IVA)*

*Om: Preu millor oferta (sense IVA)*

#### **4- Preu de reposició o ampliació d'un joc complet de gravadora de llarga durada (fins a 4 punts)**

Indicar el preu unitari (en €, IVA exclòs) per a la compra d'una gravadora de llarga durada (7 dies), amb tots els seus accessoris. Es valorarà aplicant proporcionalitat inversa.

$$P_{V \text{ gravadora } 7d} = \frac{O_m}{O_v} \times 4$$

On:

*Pv: Puntuació oferta valorada*

*Ov: Preu oferta a valorar (sense IVA)*

*Om: Preu millor oferta (sense IVA)*

#### **5- Preu de reposició d'un cable de pacient 12 derivacions (fins a 2 punts)**

Preu unitari (en €, IVA exclòs) de reposició del cable de pacient per a 12 derivacions en qualsevol tipus d'avaría o mal ús. Es valorarà aplicant proporcionalitat inversa.

$$P_{V \text{ CablePacient}} = \frac{O_m}{O_v} \times 2$$

On:

*Pv: Puntuació oferta valorada*

*Ov: Preu oferta a valorar (sense IVA)*

*Om: Preu millor oferta (sense IVA)*

### ***Criteris tècnics (sobre 2)***

#### **6- Característiques tècniques a valorar de les gravadores (fins a 12 punts)**

Criteri	Puntuació	
	Compleix	No compleix
24. Memòria de la gravadora no extraïble per evitar pèrdues i avaries	4	0
25. Sistema recarregable de bateria per a la sostenibilitat mediambiental	4	0
26. La gravadores de curta durada (24h) també permeten fer enregistraments de llarga durada (7 dies)	4	0

## **Criteris de valoració sotmesos a un judici de valor (màxim 37 punts): (sobre 2 bis)**

Com a regla general, es valorarà la proposició tècnica en relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri, i posteriorment s'ordenaran les diferents propostes valorades 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

S'estableix un llindar del 50% per a tots els criteris 7 al 10, 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.

**7- Reducció del temps de muntatge (fins a 4 punts):** Es valorarà aquells elements, eines o característiques pròpies del sistema que permetin simplificar i reduir el temps de col·locació i verificació de l'equip per a l'enregistrament.

**8- Generació o edició dels informes (fins a 4 punts):** Es valorarà que el programa d'anàlisi disposi d'eines per a la creació d'informes de manera personalitzada, plantilles predefinides, suggeriments de textos habituals, etc per a treballar de manera ràpida i intuïtiva.

**9- Aprenentatge dinàmic (fins a 4 punts):** Es valorarà la capacitat del programari d'incorporar mecanismes d'aprenentatge automàtic que millorin progressivament l'anàlisi per reconèixer nous patrons morfològics, adaptació del detector d'arítmies a partir de la pràctica clínica real o millora en la precisió diagnòstica. Aportar amb exemples concrets del seu funcionament i abast.

### **10.- Valoració de la mostra (fins a 25 punts).**

El licitador entregarà a l'HUGTiP en demostració un sistema Holter de demostració durant un període aproximat de 2 setmanes per a la valoració de la mostra. S'haurà de poder valorar els dos tipus de gravadora proposats i els software de programació dels dispositius i anàlisi de resultats.

Les mostres a presentar han de complir tots els requisits obligatoris i presentar-se amb els accessoris requerits. Si es requereix fungible o altres elements per al correcte funcionament de l'equip aquests hauran de ser entregats. Els equips de mostra han de ser 100% funcionals.

Els productes presentats com a mostra han de ser iguals als productes oferts. La no-presentació de les mostres, segons s'indica, és motiu d'exclusió.

Es valorarà:

- 10.1 Programari per a la gestió de pacients i transferència de les dades **(fins a 5 punts)**
- 10.2 Disseny, ergonomia i higiene de les gravadores **(fins a 5 punts)**
- 10.3 Programari per a l'anàlisi de resultats i l'elaboració d'informes **(fins a 15 punts)**