

## **ANNEX 4**

# **DESGLOSSAMENT CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**



---

## DESGLOSSAMENT CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

---

### SUBMINISTRAMENT D'UN SISTEMA DE MONITORATGE REMOT DE PACIENTS DE LES RESIDÈNCIES BALÀFIA 1 I BALÀFIA 2, DES DEL SERVEI D'URGÈNCIES DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA DE LLEIDA

---

Expedient número: CS/AH06/1101453984/25/PO

Amb caràcter previ a la valoració dels criteris sotmesos a judici de valor, es validarà el compliment les característiques tècniques de l'equip a subministrar recollides al Plec de prescripcions tècniques, a l'apartat "Característiques Bàsiques Imprescindibles" i "Accessoris bàsics". No seran valorades ni acceptades les propostes que no assoleixin el mínims (així mateix, el no compliment d'aquests requisits mínims serà motiu d'exclusió de la licitació).

#### 1. Criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor (fins a 31 punts)

Els aspectes a valorar en aquest apartat s'han d'incloure en el **sobre 2 bis**, excepte:

- el cost del servei tècnic i manteniment que s'haurà d'incloure en el **sobre 3** (en cas d'incloure informació relativa a aquest aspecte en el **sobre 1** o el **sobre 2 bis**, serà motiu d'exclusió de la licitació).
- el certificat de realització de la demostració que s'haurà d'incloure en el **sobre 1**.

D'acord amb el que estableix la Directriu 1/2020 Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública, es valorarà la proposició tècnica 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 formula 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

La fórmula s'aplicarà a cadascun dels criteris per separat i després s'obtindrà la puntuació total.

S'indica en cada criteri el llindar per a 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.

## 1.2. Idoneïtat del equip respecte al tipus d' activitat a que va destinat (fins a 25 punts)

Llindar establert per a valorar i posteriorment puntuar aquest criteri: 80 %

En aquest apartat es valorarà, a partir de la realització de la demostració prevista en el plec de prescripcions tècniques, amb un màxim de **25 punts**, segons informe facultatiu o tècnic, l'adequació de les prestacions del producte a les necessitats d'ús al que han de ser destinats (software, capacitats d'anàlisi, visualització, la fiabilitat, l'ergonomia, facilitat d'ús etc.) d'acord amb els apartats següents:

### 1.2.1. Valoració per part dels facultatius i professionals assistencials:

La demostració de l'equip mèdic serà avaluada pels facultatius/ases assistencials designats, que valoraran els següents aspectes:

#### **Ergonomia, comandaments i seguretat del sistema: (fins a 10 punts)**

- Es valorarà que els dispositius presentin una ergonomia òptima i facilitat d'ús, adaptada a les necessitats dels professionals sanitaris i de les diferents àrees assistencials. (fins a 1,25 punts)
- Es valorarà que els sistemes de control i les interfícies gràfiques siguin intuïtives, clares i accessibles, permetent la visualització immediata i comprensible de les dades clíniques i de les alarmes associades. (fins a 1,25 punts)
- Es valorarà que els accessoris (fuetons ECG, sensors SpO<sub>2</sub> i manegots de pressió) s'ajustin a les necessitats clíniques específiques i al confort del pacient, garantint alhora la seguretat en el seu ús. (fins a 1,25 punts)
- Es valorarà que el disseny dels equips sigui compacte, portàtil i adequat per a l'ús destinat. (fins a 1,25 punts)
- Es valorarà que s'ofereixi connectivitat estable amb l'estació clínica i sincronització de les dades. (fins a 1,25 punts)
- Es valorarà que disposi de configuració escalable de dades i alertes, tant des del punt d'origen com des del Servei d'Urgències de l'HUAV, amb explicació detallada. (fins a 1,25 punts)
- Es valorarà que els equips incorporin sistemes d'alerta immediata en cas de desconnexió, pèrdua de senyal o detecció de valors fora de rang. (fins a 1,25 punts)
- Es valorarà que incorpori solucions que garanteixin la seguretat elèctrica, la protecció del pacient i la confidencialitat de la informació sanitària transmesa. (fins a 1,25 punts)

**Qualitat del senyal, transmissió i funcionalitats: (fins a 5 punts)**

- Es valorarà que els dispositius ofereixin fiabilitat i estabilitat en la captació i transmissió de totes les senyals monitorades. (fins a 1,5 punts)
- Es valorarà que el sistema garanteixi temps de resposta i latència en la transmissió de dades cap a la plataforma de monitoratge central. (fins a 1,5 punts)
- Es valorarà que permeti la facilitat de configuració d'interval·ls de mesura, llindars d'alarma i paràmetres personalitzats, d'acord amb les necessitats clíniques i protocols assistencials vigents. (fins a 2 punts)

**Facilitat d'ús, neteja i robustesa: (fins a 5 punts)**

- Es valorarà que els dispositius i accessoris incloguin solucions que garanteixin la seguretat tant del pacient com del personal sanitari durant la seva manipulació i manteniment. (fins a 1,25 punts)
- Es valorarà que els materials utilitzats siguin robustos i resistents, assegurant un funcionament fiable i reduint al mínim la necessitat de reparacions. (fins a 1,25 punts)
- Es valorarà que el disseny dels components permeti una neteja i desinfecció ràpida, compatible amb productes d'ús hospitalari. (fins a 1 punts)
- Es valorarà que les bateries disposin d'una autonomia suficient per cobrir el temps de monitoratge requerit. (fins a 0,25 punts)
- Es valorarà que les bateries disposin de càrrega centralitzada o estacions de recàrrega que permetin una gestió eficient dels equips. (fins a 0,25 punts)
- Es valorarà que els sistemes incorporin indicadors visuals i/o sonors que informin de l'estat de bateria i connectivitat, garantint un ús segur i continuat. (fins a 1 punts)

**1.2.2. Valoració per part de l'Àrea de Sistemes d'Informació: (fins a 5 punts)**

Els professionals de sistemes d'informació i informàtica valoraran els següents aspectes:

- Es valorarà la robustesa del sistema (disponibilitat i redundància). (fins a 1'5 punts)
- Es valorarà la seguretat de la comunicació. (fins a 1'5 punts)
- Es valorarà la interoperabilitat (Possible integració amb ARGOS). (fins a 1'5 punts)
- Es valorarà la pla de contingència. (fins a 0'5 punts)

En la demostració s'ha de permetre al personal assistencial o tècnic, segons s'escaigui, provar l'equipament per comprovar el funcionament dels aspectes esmentats anteriorment (no es podran valorar aquells punts dels quals no es faci demostració).

Si la valoració que fa el facultatiu és inferior a **12 punts**, la proposta presentada quedarà exclosa automàticament de la licitació per considerar l'equipament ofert com a no apte per a les necessitats d'ús a que va destinat.

La demostració s'haurà de realitzar durant el termini de presentació d'ofertes (la realització de la demostració fora del termini de presentació d'ofertes serà causa d'exclusió de la licitació)

### 1.3. Formació (fins a 2 punts)

Llindar establert per a valorar i posteriorment puntuar aquest criteri: 80 %

En aquest apartat es valoraran, amb un màxim de **2 punts**, la proposta formativa a fi i efecte d'assolir el màxim d'eficiència de l'equipament i els seus perifèrics a l'àmbit a que va destinat.

### 1.4. Servei tècnic i manteniment (fins a 4 punts)

Llindar establert per a valorar i posteriorment puntuar aquest criteri: 80 %

Es valorarà amb fins a **4 punts** la millor proposta tècnica tant de servei post-venda com disponibilitat del sistema ofert.

Es tindran en compte disponibilitat, propostes d'actuació, logística recanvis i en general tots els aspectes adreçats a disposar del sistema actualitzat, operatiu i amb les màximes garanties d'operativitat.

## 2. Criteris d'adjudicació de valoració automàtica (fins a 69 punts)

### 2.1. Oferta econòmica: 55 punts.

L'aspecte a valorar en aquest apartat s'han d'incloure en el **SOBRE 3**.

En cas d'incloure informació relativa a aquest apartat en el sobre 1 o el sobre 2 bis, serà motiu d'exclusió de la licitació.

Per a la valoració de les ofertes econòmiques rebudes el procediment serà:

2.1.1. Determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

2.1.2. Càlcul del les puntuacions de les ofertes acceptades

#### 2.1.1. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

Es presumirà que una oferta econòmica és inviable per estar formulada en termes que la fan anormalment baixa quan aquesta minori el preu en més de **5** unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les ofertes susceptibles de valoració econòmica (a aquests efectes, seran susceptibles de valoració econòmica les ofertes que no hagin estat excloses prèviament a l'obertura del sobre 3).

L'import del llindar de normalitat es calcularà mitjançant la següent fórmula:

$$\text{Llindar} = \text{mitjana aritmètica} \times (1 - 5 \%)$$

L'import de la mitjana aritmètica es calcularà tenint en compte totes les ofertes susceptibles de valoració econòmica, aplicant les següents especificitats:

- Quan el nombre d'ofertes susceptibles de valoració econòmica sigui superior a 5: no es tindran en compte ni l'oferta amb el preu més alt ni l'oferta amb el preu més baix.
- Quan el nombre d'ofertes susceptibles de valoració econòmica sigui superior a 10: no es tindran en compte ni les 2 ofertes amb el preu més alt ni les 2 ofertes amb el preu més baix.

#### 2.1.2. Càlcul de les puntuacions de les ofertes acceptades

El càlcul de les puntuacions es realitzarà a partir de les ofertes acceptades, sense considerar les ofertes que finalment s'hagin considerat com a anormalment baixes després de tramitar el procediment establert en l'article 149 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

La puntuació màxima que pot rebre una oferta serà de **55 punts (P)** sobre un total de 100. La puntuació de cada oferta es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent fórmula (segons la Directriu 1/2020):

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

$P_v$  = Puntuació de l'oferta a Valorar

$P$  = Punts criteri econòmic

$O_m$  = Oferta Millor

$O_v$  = Oferta a Valorar

$IL$  = Import de Licitació

$VP$  = Valor de ponderació

$VP = 1,55$

## 2.2. Menor cost del contracte de manteniment (fins a 4 punts)

L'aspecte a valorar en aquest apartat s'han d'incloure en el **SOBRE 3**

(en cas d'incloure informació relativa a aquest apartat en el sobre A o el sobre B, serà motiu d'exclusió de la licitació)

En aquest apartat es valorarà la millor proposta econòmica del cost del contracte de manteniment anual, amb les limitacions indicades en el plec de prescripcions tècniques, amb una puntuació màxima de **4 punts**.

L'empresa licitadora que ofereixi l'import anual del manteniment més baix rebrà la puntuació màxima, sent la resta valorades segons la següent fórmula:

Puntuació Licitador =

$$4 \times (\text{import anual del manteniment més baix ofert en la licitació} / \text{import anual del manteniment ofert pel licitador})$$

## 2.3. Ampliació de garantia (fins a 4 punts)

L'aspecte a valorar en aquest apartat s'han d'incloure en el **SOBRE 2**

En cas d'incloure informació relativa a aquest apartat en el sobre 1 o el sobre 2 bis, serà motiu d'exclusió de la licitació.

En aquest apartat es valorarà l'ampliació del període de garantia mínim de 2 ANYS definit en el plec de prescripcions tècniques, amb una puntuació màxima de **4 punts**.

L'empresa licitadora que ofereixi el termini de garantia **addicional** més ampli rebrà la puntuació màxima, sent la resta valorades segons la següent fórmula:

$$\text{Puntuació Licitador} = 4 \times (\text{número mesos addicionals de garantia oferts pel licitador}) / \text{número màxim mesos addicionals de garantia oferts en la licitació}$$

#### 2.4. Major dotació de dispositius de monitorització: (fins a 6 punts)

S'atorgaran **2 punts** per cada dispositiu addicional ofert per sobre de la dotació mínima exigida al PPT.

- 1 dispositiu addicional: 2 punts
- 2 dispositius addicionals: 4 punts
- 3 o més dispositius addicionals: 6 punts