

## **ANNEX 4**

# **DESGLOSSAMENT CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**

## DESGLOSSAMENT CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

### SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN SISTEMA DE POLIGRAFIA PER A ESTUDIS ELECTROFISIOLÒGICS AMB ESTIMULADOR CARDÍAC PER AL SERVEI CARDIOLOGIA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA DE LLEIDA

Expedient: CS/AH06/1101388008/24/PO

#### 1. Criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor (fins a 30 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.*

D'acord amb el que estableix la Directriu 1/2020, 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 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

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.

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

##### 1.1. Idoneïtat del equip respecte al tipus d' activitat a que va destinat (fins a 20 punts)

En aquest apartat es valorarà, a partir de la realització de la demostració prevista en el plec de prescripcions tècniques, punt número 9 amb un màxim de **20 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:

- Adequació a les necessitats assistencials tant del polígraf com dels elements accessoris i complementaris (fins a **5 punts**).
- Facilitat d'ús i ergonomia del sistema i del software o programari (fins a **5 punts**).
- Qualitat i integració a la Sala (fins a **5 punts**).
- Fiabilitats i agilitat del sistema per al calibratge, anàlisi i tractament de les dades i incorporació a l'informe (fins a **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 **10 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.

### **1.2. Millores valorables amb criteris de judici de valor (fins a 6 punts)**

Es podran oferir les millores valorables d'acord amb criteris de judici de valor definides en aquest apartat.

Es valoraran les característiques tècniques, prestacions i qualitat de les millores següents:

- Mòdul per generar un informe final on es poden incloure totes les accions realitzades per l'operador durant el procediment, (fins a **6 punts**).

### **1.3. Formació (fins a 2 punts)**

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 2 punts)**

Es valorarà amb fins a **2 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 70 punts)**

### **2.1. Oferta econòmica: 52 punts.**

Els aspectes a valorar en aquest apartat s'han d'incloure en el **sobre 3**

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:

**Llindar = mitjana aritmètica x (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 **52 punts** sobre un total de 100. La puntuació de cada oferta es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent fórmula:

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

$P_v$  = 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

$VP = 4$

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

*(l'aspecte a valorar en aquest apartat s'ha d'incloure en el **sobre 3**)*

En aquest apartat es valorarà la millor proposta econòmica del cost del contracte de manteniment anual, expressat en percentatge respecte a l'import total amb IVA de l'oferta econòmica del subministrament i amb les limitacions indicades en el plec de prescripcions tècniques, amb una puntuació màxima de **4 punts**.

L'empresa licitadora que ofereixi el percentatge del cost del manteniment més baix rebrà la puntuació màxima, sent la resta valorades segons la següent fórmula:

$$\text{Puntuació Licitador} = 4 \times (\text{percentatge del cost del manteniment més baix ofert en la licitació} / \text{percentatge del cost del manteniment ofert pel licitador})$$

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

(l'aspecte a valorar en aquest apartat s'ha d'incloure en el **sobre 2**)

En aquest apartat es valorarà l'ampliació del període de garantia mínim de 24 MESOS definit en el plec de prescripcions tècniques, amb una puntuació màxima de **4 punts**.

L'empresa licitadora que ofereixi el termini de garantia **adicional** 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. Millores valorables amb criteris objectius (fins a 10 punts)

(els aspectes a valorar en aquest apartat s'han d'incloure en el **sobre 2**)

Es podran oferir les millores valorables d'acord amb criteris objectius definides en aquest apartat. Les millores que s'ofereixin en els termes que es defineixen en el plec de prescripcions tècniques es valoraran amb la puntuació següent:

- **2.4.1 Registre de senyals bipolars directe, sense processament de senyals monopolar, (2 punts).**

(l'aspecte a valorar en aquest apartat s'ha d'incloure en el **sobre 2**)

Es valorarà amb **2 punts** aquells licitadors que ofereixin un sistema permeti el registre a través de senyals bipolars pures sense necessitat de processament de senyals monopolars. Per tant, si permet el registre de senyals bipolars pures s'atorgaran 2 punts. Si no permet aquest registre no s'atorgarà cap puntuació.

- **2.4.2 Estimulador integrat en el polígraf amb dos sortides per a la realització d'estudis electrofisiològics cardíacs, (6 punts).**

(l'aspecte a valorar en aquest apartat s'ha d'incloure en el **sobre 2**)

Es valorarà amb **6 punts** aquells licitadors que ofereixin el sistema d'estimulació totalment integrat al polígraf per millorar la qualitat de les senyals cardíques. Per tant, si està totalment integrat s'atorgaran 6 punts. Si no està totalment integrat no s'atorgarà cap puntuació.

- **2.4.3 Control remot o comandament a distància de funcions bàsiques del polígraf i l'estimulador, (2 punts).**

*(l'aspecte a valorar en aquest apartat s'ha d'incloure en el **sobre 2**)*

Es valorarà amb **2 punts** aquells licitadors que ofereixin un comandament o control remot tant de les funcions bàsiques del polígraf com de l'estimulador. Per tant, si permet el registre de senyals bipolars pures s'atorgaran 2 punts. Si no permet aquest registre no s'atorgarà cap puntuació.