

## DESGLOSSAMENT CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

### SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UNA UNITAT RADIOLÒGICA DIGITAL DE SUSPENSIO DE SOSTRE PER A LA REALITZACIÓ D'ESTUDIS DE TÒRAX AL SERVEI DE DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA DE LLEIDA (INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT)

EXP. CS/AH06/1101389464/24/PO

#### 1. Criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor (fins a 35 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, 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 de l'equip respecte al tipus d' activitat a que va destinat (fins a 15 punts)

En aquest apartat es valorarà, a partir de la realització de la demostració prevista en el plec de prescripcions tècniques, punt número 10 amb un màxim de **15 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 en quan a estructura i prestacions. (fins a **4 punts**)
- Facilitat d'ús i ergonomia del sistema, facilitat de treball i posicionament. (fins a **4 punts**)
- Qualitat, accessibilitat i prestacions del software i programari de treball. (fins a **4 punts**)
- Qualitat i integració i ergonomia de la implantació envers l'espai. (fins a **2 punts**)
- Fiabilitat i agilitat del sistema per al calibratge del detector. (fins a **1 punt**)

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

Si la valoració que fa el facultatiu o tècnic és inferior a **8 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 16 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:

- Aportació dels elements tant a nivell de software com de hardware necessaris per a la realització d'exploracions de telemetries (fins a **8 punts**).
- Capacitat de revisió de les imatges radiogràfiques adquirides a la pantalla del propi capçal del tub (fins a **4 punts**).
- Programari específic per a la supressió de radiació dispersa de la imatge sense necessitat d'afegir elements físics addicionals (fins a **2 punts**).
- Programari de control de qualitat i reducció de dosis amb mesurament de la taxa de rebuig que permeti l'exportació de les dades (fins a **2 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 en l'àmbit a què 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 de la 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 65 punts)**

### **2.1. Oferta econòmica: 50 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 de 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 llinar 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 **50 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

$$VP = 4$$

## 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 1 o el sobre 2 bis, serà motiu d'exclusió de la licitació)

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:

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

## 2.3. Ampliació de garantia (fins a 5 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 **24 MESOS** definit en el plec de prescripcions tècniques, amb una puntuació màxima de **5 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:

$$\text{Puntuació Licitador} = 5 \times \frac{(\text{número mesos addicionals de garantia oferts pel licitador})}{\text{número màxim mesos addicionals de garantia oferts en la licitació}}$$

#### 2.4. Milliores valorables amb criteris objectius (fins a 6 punts)

Els aspectes 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.

Així, en cas que en els sobres 1 o 2 bis s'aportin catàlegs, fitxes de product data o documents similars que puguin contenir informació relativa als aspectes a valorar en aquest apartat, serà motiu d'exclusió de la licitació. **En cas d'incloure en els sobres 1 o 2 bis catàlegs, fitxes de product data o documents similars, caldrà eliminar-ne la informació que sigui valorable amb els criteris de valoració objectius d'aquest apartat, en cas contrari, serà motiu d'exclusió de la licitació.**

Es podran oferir les milliores valorables d'acord amb criteris objectius definides en aquest apartat:

##### 2.4.1 Pantalla tàctil del monitor de gestió amb possibilitat del seu ús amb guants (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 una pantalla tàctil amb capacitat per ser utilitzada amb guants. Per tant, si disposa de la funcionalitat s'atorgaran 2 punts. Si no en disposa, no s'atorgarà punts.

##### 2.4.2 Sistema d'exposimetria automàtica de més de quatre camps (2 punts).

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

En aquest apartat es valorarà oferir un nombre de camps d'exposimetria automàtica superior a 4., amb una puntuació màxima de **2 punts**.

L'empresa licitadora que ofereixi nombre de camps d'exposimetria més elevat (sempre que sigui superior a 4) rebrà la puntuació màxima, sent la resta valorades segons la següent fórmula:

**Puntuació Licitador =**

$$2 \times (\text{número de càmeres d'exposmetria addicionals oferts pel licitador} / \text{número màxim de focus addicionals oferts en la licitació})$$

En cas d'oferir 4 o menys camps exposimetria automàtica no s'atorgarà cap puntuació.

##### 2.4.3 Major nombre de focus al tub per millorar la qualitat de les exploracions (2 punts).

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

En aquest apartat es valorarà l'ampliació del nombre de focus al tub respecte al mínim definit en el plec de prescripcions tècniques (2 focus), amb una puntuació màxima de **2 punts**.

L'empresa licitadora que ofereixi nombre de focus **addicional** més elevat rebrà la puntuació màxima, sent la resta valorades segons la següent fórmula:

$$\text{Puntuació Licitador} = 2 \times (\text{número de focus addicionals oferts pel licitador} / \text{número màxim de focus addicionals oferts en la licitació})$$