

Gran Via de les Corts Catalanes, 587
08007 Barcelona
Telèfon: 934 824 100
ics.gencat.cat

I-410/2021

En relació a la sol·licitud d'informe formulada des de l'Àmbit de Primària Costa de Ponent, per a la valoració d'uns criteris d'adjudicació que han de regir la contractació de l'equip radiològic digital per a estudis panoràmics i teleradiogràfics dentals, de les articulacions temporo-mandibulars, sinus paranasals i cefalometries, amb sistema que permetrà la seva ampliació a exploracions 3D, aquesta Assessoria Jurídica emet el següent,

INFORME

.

Examinats els criteris d'adjudicació que donen origen a la sol·licitud de l'informe, estimem que són prou detallats i ponderats, d'acord amb els principis de la contractació administrativa, per la qual cosa aquesta Assessoria Jurídica manifesta la seva conformitat.

Barcelona, 12 de març de 2021

Xavier Ramírez Asencio
Lletrat de l'ICS

DESGLOSSAMENT DEL CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

OBJECTE: Equip radiològic digital per a estudis panoràmics i teleradiogràfics dentals, de les articulacions temporo-mandibulars, sinus paranasals i cefalometries, amb sistema que permetrà la seva ampliació a exploracions 3D en el futur.

1. CRITERIS TÈCNICS QUALITATIUS VALORABLES MITJANÇANT UN JUDICI DE VALOR (sobre 2 bis)

- Puntuació total **12 punts**.

1.1 Ergonomia de l'equip (4 punts)

Es valorarà l'estructura (disseny) de l'aparell en relació a l'ergonomia, facilitat d'us i rangs de moviment.

1.2 Programaris de processat d'imatges i reconstrucció, i qualitat de la imatge (4 punts)

Es valorarà els diferents programaris de processat d'imatges i reconstrucció, i qualitat de la imatge.

1.3 Adequació a les necessitats assistencials (4 punts)

Es valorarà l'adequació a l'entorn del Servei de Radiologia de primària .

2. CRITERIS TÈCNICS QUALITATIUS VALORABLES MITJANÇANT FORMULES (sobre 2)

- Puntuació total **37 punts**.

2.1 Generador i tub de raigs X (6 punts)

2.1.1 Sistemes de col·limació (2 punts)

L'equip amb major capacitat de col·limació es valorarà amb 2 punts , la resta d'ofertes obtindran la puntuació que resulti de la formula següent:

$$Px = \frac{(Dpv*2)}{(Dpm)}$$

On:

Px= Puntuació oferta valorada.

Dpv= Valor capacitat de col·limació de l'equip amb més capacitat de col·limació.

Dpm: Valor capacitat col·limació a l'equip a valorar.

2.1.2 Valoració de diferents nivells de filtres (2 punts)

L'equip amb major nivells de filtres es valorarà amb 2 punts, la resta d'ofertes obtindran la puntuació que resulti de la formula següent:

$$Px = \frac{(Dpv*2)}{(Dpm)}$$

On:

Px= Puntuació oferta valorada.

Dpv= Numero de nivells de filtres de l'equip amb més nivells de filtres.

Dpm: Número de nivells de filtres de l'equip a valorar.

2.1.3 Temps d'adquisició en panoràmic i cefalometria (2 punts)

L'equip amb el mínim temps d'adquisició en panoràmic i cefalometria es valorarà amb 2 punt , la resta d'ofertes obtindran la puntuació que resulti de la formula següent:

$$Px = \frac{(Dpv*2)}{(Dpm)}$$

On:

Px= Puntuació oferta valorada.

Dpv= temps d'adquisició de l'equip amb menor temps d'adquisició

Dpm: temps d'adquisició equip a valorar.

2.2 Sistema de suport del conjunt radiològic (columna i braç per a cefalometries) (4 punts)

2.2.1 Valoració del grau de moviment en l'adquisició d'imatges (2 punts)

L'equip amb un grau de moviment de 360° es valorarà amb 2 punts. Els equips amb grau de moviments < 360° i ≥180° es valoraran amb 1 punt. Equips amb grau de moviments inferior a 180° es valoraran amb 0 punts.

2.2.2 Capacitat d'acoblament cefalòstat (2 punts)

L'equip amb capacitat d'acoblament del cefalòstat tant a la dreta com a l'esquerra de l'estatiu es valorarà amb 2 punts. Els equips sense aquesta capacitat es valoraran amb 0 punts.

2.3 Sistema digital d'adquisició d'imatges – Detector (12 punts)

2.3.1 Mida de píxel (2 punts)

L'Equip amb el detector que tingui el píxel de menor mida es valorarà amb 2 punts, la resta d'ofertes obtindran la puntuació que resulti de la següent formula:

$$Px = \frac{(Dpv*2)}{(Dpm)}$$

On:

Px= Puntuació oferta valorada.

Dpv= Mida del píxel de l'equip amb menor mida de píxel

Dpm: Mida del píxel de l'equip a valorar.

2.3.2 Més resolució del detector: > 6,2 pl/mm (2 punts)

L'Equip amb major capacitat de resolució del detector es valorarà amb 2 punts, la resta d'ofertes obtindran la puntuació que resulti de la formula següent:

$$Px = \frac{(Dpv*2)}{(Dpm)}$$

On:

Px= Puntuació oferta valorada.

Dpv= Resolució de l'equip amb major resolució.

Dpm: Resolució de l'equip a valorar.

2.3.3 Major profunditat de Bits

Els equips que presentin una profunditat inferior de 16 Bits, rebran 0,5 punts.

Els equips que presentin una profunditat igual o superior de 16 Bits, rebran 2 punts.

2.3.4 Indicar sistema d'intercanvi de detectors i compatibilitat entre el mode panoràmic i cefalomètric (2 punts)

Els equips amb sistema d'intercanvi de detectors i compatibilitat entre el mode panoràmic i el cefalomètric es valoraran amb 2 punts. Els equips sense aquest sistema es valoraran amb 0 punts.

2.3.5 Es valorarà en el catàleg la possibilitat d'incorporar l'opció CBCT (software i hardware) amb voxel inferior o igual 75 µm per realitzar imatges anatòmiques en 3D directament en la pantalla (2 punts)

Els equips amb la capacitat d'incorporar amb aquesta opció es valoraran amb 2 punts. Els equips sense aquesta capacitat es valoraran amb 0 punts.

2.3.6 Màxim FOV (Field of View) en opció 3D. Indicar rangs disponibles essent el camp mínim de 15X15 cm. (2 punts)

Els equips amb màxim FOV en opció 3D es valoraran amb 2 punts. la resta d'ofertes obtindran la puntuació que resulti de la formula següent:

$$Px = \frac{(Dpv*2)}{(Dpm)}$$

On:

Px= Puntuació oferta valorada.

Dpv= Valor de l'equip amb màxim FOV en opció 3D.

Dpm: Valor de l'equip a valorar.

2.4 Consola d'adquisició i integració (5 punts)

2.4.1 Mida del monitor de l'estació d'adquisició (1 punt)

Els equips de major mida del monitor es valoraran amb 1 punt. Els equips amb mida de monitor menor a 19" es valoraran amb 0 punts. La resta d'ofertes obtindran la puntuació que resulti de la formula següent:

$$Px = \frac{(Dpv * 1)}{(Dpm)}$$

On:

Px= Puntuació oferta valorada.

Dpv= Mesura en polsades monitor de major mida.

Dpm: Mesura en polsades monitor de l'equip a valorar.

2.4.2 Solucions de postprocessat amb AI i deep learning (2 punts)

Els equips amb aquestes solucions es valoraran amb 2 punts. Els equips sense aquestes solucions es valoraran amb 0 punts.

2.4.3 Capacitat de l'equipament de suportar els següents serveis DICOM: DICOMWeb Services (Estàndard DICOM per a imatges mèdiques basades en protocol web), QIDO-RS (Cerca d'objectes DICOM via web), WADO-RS (Recuperació d'objectes DICOM via web), STOW-RS (Enviament d'objectes DICOM via web) i DICOM StC (Storage Commitment) SCP. (2 punts)

Els equips amb la capacitat de suportar aquests serveis DICOM es valoraran amb 2 punts. Els equips sense aquesta capacitat es valoraran amb 0 punts.

2.5 Servei tècnic durant el període de garantia (3,5 punts)

2.5.1 Assistència tècnica en dies festius i caps de setmana (1 punt)

Els equips que disposin d'assistència tècnica en dies festius i caps de setmana es valoraran amb 1 punt. Els equips que no disposin d'assistència tècnica en dies festius i caps de setmana es valoraran amb 0 punts.

2.5.2 Temps de reparació que es garanteix de l'equip (1 punt)

- .- Menys de 12 h: 1 punt.
- .- De 12 a 24 h: 0,5 punts
- .- Més de 24h: 0 punts

En cas d'avaries amb termini de reparació superior a 48 h, s'haurà de notificar al centre el termini previst per a la resolució de l'averia.

2.5.3 Temps de subministrament de recanvis (0,5 punts).

Els equips amb capacitat de subministrament de recanvis inferior a 48 h es valoraran amb 0,5 punts. Els equips amb capacitat de subministrament superior a 48h es valoraran amb 0 punts.

2.5.4 Ubicació dels tècnics especialitzats en l'equip (1 punt)

Si la ubicació es en l'àrea metropolitana rebran 1 punt, si la ubicació es fora de l'àrea metropolitana rebrà 0 punts.

2.6 Condicions de manteniment un cop finalitzat el període de garantia (1,5 punts)

2.6.1 Cost hora/tècnic (euros) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge)(1punt).

L'equip amb cost inferior es valorarà amb 1 punt, la resta d'ofertes obtindran la puntuació que resulti de la formula següent:

$$Px = \frac{(Dpv*1)}{(Dpm)}$$

On:

Px= Puntuació oferta valorada.

Dpv= Valor en euros equip amb cost inferior

Dpm: Valor en euros equip a valorar.

2.6.2 Cost del desplaçament (euros) (IVA exclòs) (indicar import, no percentatge)(0,5 punts).

L'equip amb cost inferior es valorarà amb 0,5 punts, la resta d'ofertes obtindran la puntuació que resulti de la formula següent:

$$Px = \frac{(Dpv*0.5)}{(Dpm)}$$

On:

Px= Puntuació oferta valorada.

Dpv= Valor en euros equip amb cost del desplaçament inferior

Dpm: Valor en euros equip a valorar.

3. **VALORACIÓ ECONÒMICA (sobre 3)**

.- Puntuació total **51 punts**.

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

L'oferta més econòmica, sempre i quan compleixi els requeriments tècnics mínims indicats en el plec de prescripcions tècniques i no sigui considerada com a baixa temerària, rebrà la màxima puntuació (51 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 formula:

$$Px = \frac{Oe * 51}{Ox}$$

On:

Px= Puntuació oferta valorada.

Oe= Preu oferta més econòmica admesa (sense IVA)

Ox= Preu oferta a valorar (sense IVA)

Oferta temerària.

Es considerarà oferta temerària les ofertes que siguin inferiors a la mitja de totes les ofertes menys un 10 % d'aquesta mitja..

Oferta Temerària < (Suma de totes les ofertes / número ofertes) – 10% (Suma de totes les ofertes / número ofertes)

Les ofertes temeràries seran descartades (no admeses) i no podran ser adjudicatàries.

