



【臺北醫學大學附屬機構採購資訊網詢價單】

一、請購案號:RS55002201001

臺北醫學大學附屬機構採購資訊網詢價案號:B-B-3-22-0027

二、案名：雙和-影像醫學部：平板多功能遙控透視X光機採購案-1式採購案。

三、品名規格:

1. 主要設備:

設備名稱	多功能C-arm型遙控數位攝影X光機	數量	1
<u>規格、規範、功能、效益</u>			
壹、主體及功能			
一、Generator (產生器)			
1. 最大輸出功率 ≥ 80 kW			
2. 最大電壓 ≥ 125 kV			
3. 最大電流 ≥ 1000 mA			
4. 具備自動曝光控制功能(AEC)			
5. 具備自動照相條件設定(ATR)			
6. 具備可選擇透視劑量模式			
7. 具備自動亮度控制功能(ABC)			
8. 具備系統錯誤檢測功能			
二、X光球管			
1. 陽極靶熱容量(Anode heat storage capacity) ≥ 1200 kHU (具備液態金屬軸承)			
2. 提供至少 3 組焦點			
3. 焦點尺寸: ≤ 0.3 厘米, (小焦點) 和 ≤ 0.9 厘米, (大焦點)			
三、C-arm assembly			
1. C-arm CRA/CAU 旋轉範圍 (Rotation range) \geq CRA 45° - CAU 45°			
2. C-arm RAO/LAO 旋轉範圍(Sliding range) $\geq 90^\circ$ - 40°			
3. 射源至偵測器表面垂直距離 (Source to Image Distance) ≥ 88 公分			
4. C-arm 縱向移動 (Longitudinal movement range) ≥ 120 公分			

四、檢查床檯 Diagnostic Table

1. 檢查床檯水平最高承載 (Max. patient load capacity) ≥ 170 公斤
2. 檢查床檯傾斜角度範圍 (Upright vertical/Head down) $\geq +89^\circ / -89^\circ$
3. 檢查床檯最低高度 (Table elevator movement range) ≤ 70 公分
4. 檢查床檯橫向移動 (Lateral movement) ≥ 48 公分
5. 檢查床檯長/寬 (Length/Width) ≥ 200 公分 / 55 公分

五、X光射束限制裝置(X-ray beam limiting device)

1. 具備劑量調整濾波器 (Dose adjustment filter)
2. 具備補償濾波器 (Compensation filter)
3. 內建光照野燈 (Light field) 或定位功能

六、Flat panel detector (數位平板偵測器)

1. 數位平板偵測器尺寸 ≥ 30 公分 \times 38 公分
2. 數位偵測板放大模式 ≥ 4 種
3. 圖素尺寸 $\leq 154 \mu\text{m}$

七、Digital radiography system (數位影像系統)

1. 連續透視影像 $\geq 1024 \times 1024$, 14 bits
2. 具備可調式脈衝透視 ≥ 15 fps
3. 連續攝影 ≥ 15 fps
4. 單張攝影 $\geq 2480 \times 1920$, 14 bits
5. 系統硬碟影像儲存容量 $\geq 140\text{GB}$
6. 具備影像儲存媒介: USB memory, DVD-R, CD-R

7. 具備以下透視功能：自動顯示並能儲存最後透視影像(Last image hold)、影像翻轉(Image flipping)、空間濾波器(Spatial filter -edge enhancement, smoothing)或同質功能、數位補償濾波器(DCF)或同質功能、超級降噪濾波器(SNRF)或同質功能、單次透視影像儲存 ≥ 256 張或 17 秒、單次透視影像最高儲存速率 ≥ 15 fps

8. 具備以下影像後處理：調整對比及亮度(Grayscale)、自動調整灰階(Auto window)、邊緣加強及平滑(Spatial filter)、負/正影像顯示(Neg./Pos.)、放大和平移(Zoom and Pan)、放大(ROI zoom)、影像旋轉 $0^\circ / 90^\circ / 180^\circ / 270^\circ$ (Rotation)、影像上下、左右反轉(Image inversion/reversal)、多種畫面切割模式(Multiple display)、自動偵測準直儀範圍(Electric shutter)、可加入文字(Annotation)、箭頭、及 ROI、測量工具(Measurement function)

八、Monitor (平面顯示器)

1. 控制室系統螢幕：尺寸 ≥ 19 " 彩色 LCD 螢幕、解析度 $\geq 1280 \times 1024$
2. 控制室及檢查室螢幕：尺寸 ≥ 19 " 黑白或彩色 LCD 螢幕、解析度 $\geq 1280 \times 1024$
3. 檢查室懸吊式螢幕架可掛載 2 個影像顯示螢幕或 1 個螢幕能同時顯示 2 個以上影像

九、System Control(系統控制)

1. 在控制室內具備固定型控制台可操控整體攝影系統及透視照相功能
2. 在檢查室內具備移動型控制台可操控整體攝影系統及透視照相功能
3. 檢查室腳踏開關一組(Footswitch)
4. LCD 觸控面板

十、附件

1. 懸吊式鉛屏風一組

2. 鉛衣、鉛頭圍 x3

3. 鉛眼鏡x4

4. 掛式鉛衣架

5. 檢查多功能同步錄影機

6. 烤燈

7. 蛇燈

特殊要求事項

(一)得標廠商應業務需要「存取本院資訊處理設施或資訊」，應遵守本院「資訊安全相關規定及安全管制」

(二)得標廠商應配合本院需求，填寫醫療儀器設備資訊安全承諾書，承諾所販售之醫療儀器設備資訊安全部份提供資訊安全防護機制，以確保醫療設備軟硬體使用資訊安全之無虞。

(三)得標廠商需配合資通安全責任等級分級辦法中之「限制使用危害國家資訊安全產品要點辦理」，如違反相關辦法得更換符合規格產品。

(四)得標廠商需負責舊機清運及房間工程費用。

本項衛生署許證：需要不需要

交貨期限：90天〈含例假日〉【原則不少於90天】安裝期限： 天〈含例假日〉

四、詢價條件:(需求日依單位規定)

1. 使用單位:雙和醫院-影像醫學部
2. 交貨地點:雙和醫院-影像醫學部
3. 報價截止日:2022.05.17 下午 04:00 前。
4. 請務必規格確認後(評估或試用)於報價截止日前，與案件承辦人完成報價及相關電子檔 E-mail 傳送，逾期報價視為放棄。
5. 所報價格，另須提供下列:
 - (1) 提供 2 年以上之保固承諾(需於報價單上載明):
 - (2) 提供電子檔報價;
※提供電子檔報價資料請檢附下列:
 - a. 報價單(含稅、含進出口報關、運輸、保險、裝箱、儀校等費用)廠牌、型號、主要規格說明及配備說明、相關耗材、蓋公司章。
 - b. 醫療器材許可證(含仿單)。
 - c. 授權書。

d. 彩色型錄。

(3) 依本校附屬機構付款方式

6. 本案經整理後另行通知議價。
7. 無法報價，請 E-mail 或來電告知。
8. 其他注意事項：
9. 押標金：為報價單總額 *10%，請於議價會議 3 個工作日前繳至 雙和醫院採購組，否則無法參加競標。
10. 履約保證金：配合本校附屬機構之規範。
11. 保固金：配合本校附屬機構之規範。
12. 得標廠商應於 15 天內完成得標手續，如需簽訂合約，並應於 30 天內完成簽約手續，若得標廠商未予配合，則視同棄標。如有押標金，臺北醫學大學附屬機構得沒收押標金；如無押標金，得標廠商應於棄標後 3 日內支付臺北醫學大學附屬機構本標案報價總額 10% 作為賠償金。

五、報價須知：(請依下列順序掃描成一份 PDF 檔，E-mail 傳送案件承辦人)

- a. 報價單(需含工程報價。請依規格表之規格要求，清楚標示該報價項目可符合該要求)。
- b. 衛生署醫療許可證(含仿單)或免衛署許可證明。
- c. 現場勘查證明。
- d. 押標金收據影本。
- e. 授權書。
- f. 型錄。

臺北醫學大學 管理發展中心
聯合採購組 章小姐
地址：臺北市大安區基隆路 2 段 172-1 號 17F
電話：02-6638-2736 ext. 1775
E-Mail：hszchang3722@tmu.edu.tw
