

# 111 年向上院區-數位 X 光機及 DR 規格說明表

項次	項目名稱	規格說明	需求	廠商檢核 (標明佐證出處)
<b>一、X光主機</b>				
1-1	X光產生器	(1)輸出功率：≥80KW (2)攝影電壓範圍：≥150 kV (3)攝影管電流範圍：≥800mA (4)攝影時間選擇範圍: 0.001 to 10sec. (5)DR與X光機攝影條件必須連動·影像必須呈現攝影後的攝影條件 (6)彩色液晶觸控螢幕控制面板	需具備	
1-2	X光管球	(1)管球雙焦點及最大輸出功率(Maximum power) : 小焦點:≤0.6mm;大焦點≥1.0mm (2)陽極熱容量：≥300KHU (3)X光靶極材質：鎢 (4)準直儀可旋轉：≥±45°Rotation·並具備雷射指示功能 (依原廠設計) (5)變頻式管球	需具備	
1-3	懸吊式X光管球支持架	(1)懸吊式支撐系統縱向移動範圍≥320cm (2)懸吊式支撐系統橫向移動範圍≥200 cm (3)懸吊式支撐系統垂直移動距離≥160cm (4)X光球管可沿垂直軸旋轉：±110度~±180度 (5)X光球管可沿水平軸旋轉：±180° (6)控制面板或其他替代	需具備	
1-4	立位攝影台	(1)Bucky裝置上、下移動範圍≥120cm或以上 (2)具備懸吊式管球支持器連動功能(自動追蹤功能) (3)具備Grid (4) AEC偵測點	需具備	
1-5	升降式攝影床台	(1)攝影台移動範圍: 前後移動距離100cm或以上·左右移動距離24cm(±12cm)或以上 (2)攝影台電動上升下降範圍：≥28cm或以上 (3)底盤移動距離(偵測板移動距離)：≥30 cm (4)檢查床最高承載重量：≥150KG或以上 (5)需具備床邊鎖定解除功能 (6)具備Grid (7) AEC偵測點 (8)具備懸吊式管球支持器連動功能(自動追蹤功能) (依原廠設計)	需具備	
<b>二、無線DR</b>				
2-1	無線數位攝影檢出器	(1)無線檢出器尺寸14"x17" (含電池、充電線與充電座) ----1片/間/4間 (2)無線檢出器尺寸17"x17" (含電池、充電線與充電座) ----1片/間/4間 (3)Pixel Pitch:≤150µm(解析度) (4)檢出器材質CSI (5)需具備防水係數 (6)影像預覽時間≤7sec (7)全面最大荷重量:≥ 150kg (8)觸控式液晶操作控制台：19~23吋觸控式 (9)電腦不斷電系統UPS：1KVA或以上	需具備	
2-2	DR 操控軟體及電腦工作站	(1)全自動三連片攝影及組像系統 (含軟硬體及後處理功能) ----2 套 (2)手動三連片攝影及組像系統 (含軟硬體及後處理功能) -----2 套 (3)影像優化系統 (4)DAP(計算及呈現劑量系統) (5)廢片管理系統	需具備	
<b>三、其他</b>				
3-1	需具備 Lateral cassette holder 活動式側位攝影架		1 組	

# 111 年向上院區-數位 X 光機及 DR 規格說明表

項次	項目名稱	規格說明	廠商檢核 (標明佐證出處)
3-2	需具備 DR 板 handle unit	1 組	
3-3	需具備壓迫帶	1 組	
3-4	需具備床邊握把	1 組	
3-5	胸部攝影台 P 桿 (即雙手握把)	1 組	
3-6	需具備胸部攝影台束帶	1 組	
3-7	需具備 DR 輪椅用輔助束帶	1 組	
3-8	需具備胸部攝影腳踏台	1 組	
3-9	需具備 DR 板防護套 (保固期)	無限提供	
<b>四、其他</b>			
4-1	輻防警示裝置(依院方規定)	1 組	

廠商檢核章

請確認上表規格之廠商檢核欄位，皆有標明佐證出處或寫出差異處，謝謝