

# 111 年沙鹿院區-急診-彩色超音波掃描儀規格說明表

對照仿單頁數	項次	品項規格說明	需求	查檢符合 請勾選	不符備註 請註釋
	一、	規格			
	1-1.	螢幕規格：尺寸 21.5"LCD 螢幕採兩段式懸臂設計，螢幕可上下左右移動位置和角度。 Resolution: 1920 x 1080 pixels	需具備		
	1-2.	全身型應用計測軟體： QuickSet 至少 32 組，方便各科醫師自訂使用條件，可適用全院科室之檢查(包括：腹部/腎臟科/產科/乳房/胎兒超音波/婦科/新生兒/腦部血管/週邊血管/小器官/肌肉骨骼/顱部超音波/心臟科/小兒科)	需具備		
	1-3.	主機具備內建 10.4 吋(含)以上彩色圖示觸控螢幕。	需具備		
	1-4.	前置頻道處理能力： (1)全數位化寬頻音束形成器，發射及接收數位化處理。 (2)通道數達 67,000 通道以上。	需具備		
	1-5.	MultiHertz Multiple Frequency Imaging： (1)2D 影像模式具有 7 組發射頻率。 (2)Color Doppler 影像模式具有 2 組發射頻率	需具備		
	1-6.	主機頻率支援範圍 1.3 ~16 MHZ	需具備		
	1-7.	具影像多重實時聚焦 4 個(含)以上	需具備		
	1-8.	可升級內建式無線影像上傳模組	需具備		
	1-9.	動靜態影像擷取速度能力： (1)2D 和 Color Doppler 影像模式取樣的 data line 達 512 條 (2)Pulse Wave Doppler 支援掃描速度範圍 ±350cm/sec	需具備		
	1-10.	Virtual Format Imaging：梯形影像運用在線形探頭，可增加視野寬。	需具備		
	1-11.	Tissue Harmonic Imaging (THI)	需具備		
	1-12.	Duplex mode 雙態同步技術(2D,Color)	需具備		
	1-13.	Triplex mode 三態同步技術(2D,Color,Doppler)	需具備		
	1-14.	Hanafy Lens/Crystal： 支援凹透鏡式晶體設計探頭技術穿透力可達 30cm 以上。	需具備		
	1-15.	數位 read/write Zoom 最大 10 倍(含)以上局部放大功能。	需具備		
	1-16.	Dynamic Range 能量範圍： 系統動態影像擷取範圍≥210dB，可手動微調。	需具備		
	1-17.	Cine Review： (1)影像回朔張數可達 2729 Frames，降低檢查時間。 (2)硬碟容量 500GB、300,000 以上張影像儲存能力。 (3)內建 DVD 燒錄器，可將儲存影像儲存於 DVD 光碟，儲存格式可選為 DICOM 格式或 PC 格式(AVI & TIFF & PDF & RTF)。 (4)硬碟內的動靜態影像可支援 USB 隨身碟輸出。	需具備		
	1-18.	Workstation Data Management 內建式影像管理工作站： (1)靜、動態影像可依病變分類儲存於內建式電腦工作站。 (2)靜態影像(TIFF, PDF, JPG)動態影像(AVI)可輸出至 DVD-RW 燒錄機	需具備		
	1-19.	探頭： <b>(請單獨分開報價)</b> (1)腹部弧形探頭壹支，頻率範圍1.4-5MHZ (2)線性探頭壹支，頻率範圍為3-12MHZ (3)心臟探頭壹支，頻率範圍 1-5MHZ	需具備		
	1-20.	DICOM Network - 全功能完整 DICOM (1)DICOM Store SCU/SCP (4)DICOM Work-list (2)DICOM Store Commitment (5)DICOM Print (3)DICOM Query / Retrieve (6)DICOM MPPS	需具備		
	二、	配件			
	2-1.	內建式 DVD-RW	一台		
	2-2.	B/W Printer	一台		
	2-3.	導電膠保溫器	需具備		
	2-4.	UPS 不斷電(原廠)供應時間可≥1 小時	需具備		