

111 年沙鹿院區-婦產科-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 | 符合 | 不符合 | 備註 |
|--------|-------|--|-----|----|-----|----|
| | 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： (1)腹部弧形探頭壹支，頻率範圍 1.4-5MHz，Footprint 61.1mm(含)以上 (2)陰道超音波探頭壹支，頻率範圍 3.3-10.3MHz，Footprint 26.2mm(含)以下 | 需具備 | | | |
| | 1-20. | DICOM Network - 全功能完整 DICOM (1)DICOM Store SCU/SCP (2)DICOM Store Commitment (3)DICOM Query / Retrieve (4)DICOM Work-list (5)DICOM Print (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 | | | |

請確認上表規格皆有標明佐證出處或寫出差異處，謝謝