

KTGH乳房外科彩色超音波掃描儀 規格書

項次	項目名稱	規格說明	需求	廠商檢核 (標明佐證出處)
一、主機				
1. 主機硬體功能：				
1-1	數位化寬頻音束形成器處理通道數	需達4,700,000 (含)以上	標配	
1-2	動態影像顯示擷取範圍 (Dynamic range)	需達280dB (含)以上	標配	
1-3	液晶彩色顯示器/螢幕支架	螢幕具備高解析度21.5吋(含)以上/支架為可多角度延伸	標配	
1-4	主機彩色觸控操作介面	需具備8吋(含)以上	標配	
1-5	主機操作面板角度調整	上下調整高度及左右多角度旋轉(>300°)·方便診療時擺位調整	標配	
1-6	掃描深度	方便診療時擺位調整最高可達40公分(含)以上	標配	
1-7	主機支援探頭工作頻率範圍	需達18MHz或以上	標配	
1-8	主機探頭插槽	需具備3組(含)以上	標配	
1-9	TGC/LGC功能	具備縱向增益(TGC)及側向增益(LGC)手動調整控制功能。	標配	
1-10	內建儲存硬碟/	需具備500G(含)以上內建儲存硬碟	標配	
1-11	USB輸入輸出介面	需具備USB輸入輸出介面。	標配	
1-12	影像傳輸功能	需具備DICOM標準數位影像傳輸功能可支援院內PACS系統。	標配	
2. 軟體及應用功能：				
2-1	影像模式	需具備2D / M-Mode / Color Doppler 功能	標配	
2-2	影像處理技術	需具備諧振影像處理技術Harmonic Imaging	標配	
2-3	即時彩色比對模式	需具備即時彩色比對模式(2D / Color Compare)	標配	
2-4	影像優化即時處理功能	需具備此功能·減少雜訊並提升影像邊界之清晰度	標配	
2-5	實時多角度影像掃描功能	需具備此功能最高可達9個角度(含)以上·可有效減少雜訊產生。	標配	
2-6	影像自動實時持續優化功能	需具備此功能,不須重複按壓控制鍵·即可自動持續調整	標配	
2-7	表淺軟組織及腹部臨床專用軟體	需具備	標配	
2-8	單鍵動態解析度控制系統 Dynamic resolution system (DRS)	單鍵即可在檢查時控制近40個參數·例如Line density、Persistence、Pulse inversion harmonics、Synthetic aperture、Number of lines of sight、RF interpolation、Parallel beamforming等。	標配	
二、探頭及周邊配備/數量				
1	寬頻線性探頭	掃描頻率範圍：5~12MHz或更大範圍 晶體數：需達250以上	標配/1	
2	寬頻腹部探頭		標配/1	
3	多功能腳踏板開關	需具備	標配/1	
4	Barcode reader	支援一維/二維	標配/1	
5	內建或外接不斷電系統(UPS)	內建或外接、2KV	標配/1	
6	B/W印表機	需具備	標配/1	
7	資料上傳方式	需具備無線網路傳輸功能	標配	
8	凝膠保溫器	內建或外接	標配	