

光田醫院採購案-112年向上院區神內超音波檢查儀-招標規格說明書 1120904

項次	項目名稱	規格說明	數量	廠商確認資料出處
一、主機功能				
1.超音波主機：				
(01)	高解析度彩色螢幕	22吋(含)以上OLED		
(02)	控制功能面板	15吋(含)以上液晶觸控		
(03)	操作平台	可進行上下左右，旋轉之調整		
(04)	音束形成器	全數位化超寬頻，處理通道數達11,000,000 Channel (含)以上。		
(05)	TGC按鍵	具備實體按鍵		
(06)	主機系統支援掃描頻率範圍	可達1.0-21.0MHz(含)或更大範圍。		
(07)	探頭插槽	具備四個(含)以上，並可於面板上操作切換使用。		
(08)	DVD燒錄器	內建，可儲存DICOM/AVI/JPG等影像格式。		
(09)	凝膠加溫器	主機內建或外置		
(10)	儲存硬碟	內建1TB SSD(含)以上，提供醫療影像儲存用途		
(11)	成像技術	需具備多角度空間複合式		
(12)	主機支援技術	為達到更優異的成作品質，主機需支援單晶體或純淨波技術，並可應用在弧形、扇形、線型探頭。		
(13)	動態影像擷取範圍(Dynamic Range)	達380DB (含)以上。		
(14)	掃描深度(Depth)	最深40公分(含)或更大範圍，可調整設定。		
(15)	單一動態影像	可儲存秒數180秒(含)以上。		
2.軟體功能：				
(01)	影像模式	包含：2D (B-mode) / Color Doppler / Power Doppler / M-mode / PW 等功能。		
(02)	Dual Imaging	具備即時雙畫面模式，並支援二維與彩色同步功能。		
(03)	micro flow或slow flow	需具備或同等級技術功能(為偵測細微血流)。		
(04)	Panoramic	需具備延長影像功能。		
(05)	Auto IMT功能	具備此功能(為可自動量測血管內膜平均厚度)		
(06)	Clarify Technology	具備增強血管結構影像技術		
(07)	Auto Doppler	具備可自動調整血管檢查中各項參數功能(包含 color box position and steering angle, PW gate position, steering angle, and angle correction)		
二、探頭				
1.	扇型穿顱掃描探頭	頻率範圍至少含1.0-5.0 MHz(或更大範圍)。	1	
2.	線型血管掃描探頭	頻率範圍至少含3.0-9.0 MHz(或更大範圍)。	1	
3.	腹部動、靜脈探頭	頻率範圍至少含1.0- 5.0 MHz (或更大範圍) 。	1	
三、週邊設備				
1.	B/W Printer	醫用黑白熱感式印表機	1	
2.	Barcode Reader	支援一、二維條碼	1	
3.	UPS不斷電系統	2KV	1	
4.	S/R報告工作站	神經內科專用	1	
5.	台車	需具備	1	
四、其他				
1.	廠商提供設備應能與本院PACS系統整合運作，以便設備產出資料可傳送至本院PACS系統，設備連線事項由廠商處理，資訊室可提供專業諮詢。	需具備、配合		
2.	廠商應負責醫療儀器資訊安全，儀器相關設備須持續更新韌體及作業系統安全修正檔至最新版本。若含作業系統則須安裝防毒軟體並定期更新病毒碼，醫療儀器系統主機資安事項由廠商處理。	需具備、配合		