

光田醫院大甲院區加護病房-生理監視器*33+中央工作站

項次	項目名稱及規格說明	廠商檢核 (標示佐證出處或 寫出差異)
一、生理監視器規格：		
1	顯示器為15吋之觸控彩色TFT螢幕，繁體中文操作。	
2	可同時顯示8種生理波形及14個病患參數。	
3	採模組式設計,可配多功能模組及特殊功能模組。模組槽角度可依單位需求調整。	
4	主機、螢幕、模組槽為一體式設計，以便因應現場環境安裝需求及護理人員使用便利。	
5	為安全理由及操作簡便,其電源供應器均需為內建式。	
6	工作模式：內設急診、加護病房(一般、小兒)、開刀房和恢復室模式。	
7	具備ECG/RR, NIBP, SpO2, 4IBP,Temp/,CO之多功能模組功能。	
8	螢幕內建三色警示燈，依病患生理警示危急程度可顯示不同顏色燈光警示。	
9	螢幕可設定關閉功能秒數，以便護理人員清潔。	
10	可單獨設定波型顏色顯示及單獨關閉指定參數之警示聲。	
11	可自動設定警報上下限值	
12	可設定三組頻道同時顯示不同導程之心電圖(如Lead II,AVR, V5同時顯示)。	
13	病患資料儲存能力達每分鐘擷取一次，容量至少二十四小時(含)以上。每筆生理參數顯示間隔可調整為,1,5,15,30,或60分鐘方便觀察投藥後之病情演進狀況。	
14	單機為72小時趨勢圖，可以20分鐘及1、2、4、6、8、10、12、24、48、72小時顯示。	
15	單機內建計時器,可設定正數或倒數計時,以利護理人員使用。	
16	具侵入式血壓壓力差偵測 (SPV及PPV),可幫助臨床醫師液體管理。	
17	具有螢幕顯示畫面擷取波形和ST之功能(Snapshots) 400組，可供回顧。	
18	SpO2測量可由使用者設定氧飽和秒數(Sat.Seconds), 以增加SpO2警報重要性 (off,10至100秒)。	
19	可根據不同臨床需求，預先調整監視器設定(如螢幕波形、測量參數警告、監視模式等)編輯8組以上不同profile，每個Profile可設定6組不同顯示之頁面，以利不同科室會診。	
20	警報優先順序：高、中、低、逐步升高、訊息, 聲音及顯示同時提示，警報音量及程度使用者可自訂。	
21	機器警報可區分屬系統警報或病患警報。	
22	當生理監視器警報時，單機相互間可啟動別床警報之靜音功能，且護理人員可調整所需自動警報顯示的程度及族群。	
23	單機可具有12導程ST分析功能，同時監測12 導ST變化及警報功能。	
24	每部監視器內建病患資料計算軟體，包括： 血液動力計算(Hemo)、氧合能力計算(Oxy)、呼吸動力計算(Vent)及藥物滴定濃度計算(Drug Calculations)。	
25	單機具15種以上高級心律不整統計分析功能，並利用4導程以上來偵測心律不整。	
26	Bed to Bed每台CPU有獨立的 IP address，連線後不需中央站即可於床與床間傳送全頻道波形及觀察任何一床之參數資料(同單位或不同單位)。	
27	單機警報時可自動傳送即時波形至有連線之任何一床同單位或不同單位之同牌生理監視器	
28	別床警報自動顯示時，單機可啟動別床之警報靜音功能。	
29	可支援多種特殊模組如：PICCO, SVO2, ETCO2, BIS, ENTROPY, EEG等模組。	

光田醫院大甲院區加護病房-生理監視器*33+中央工作站

項次	項目名稱及規格說明	廠商檢核 (標示佐證出處或寫出差異)
二、中央生理監視器規格		
1	螢幕可同時監測16床病人，每床四波形以不同顏色顯示。	
2	於單一病床視可監看四種即時波形。	
3	於執行病患視窗功能時，可於主螢幕下以視窗方式顯現任一病患之床邊全部生理參數及所有監護之波形。	
4	可於中央工作站獨立調整床邊監視器任一參數之警報上下限設定值。	
5	可於中央工作站調整床邊監視器警報之四等級之危急程度。	
6	可儲存每個病人至少四組生理波形（如ECG, SpO2, Resp, CVP）144小時，並可使用A4列表機列印，以提供醫護人員回溯查詢病患生理訊號。	
7	具備四頻道熱感式紀錄器，可自動與手動列印發生警報床位病患當時之生理狀況波形。	
8	系統可儲存2000事件(含心律不整事件, ST事件等)。	
9	可儲存並回顧住院中的患者或已轉出之病患皆最多過去6天內的完整資料（完整的開放式波形、參數、警告訊息）而且每一個病患可儲存4種以上之波形，並可列印4種以上之波形資料。	
10	中央站印表機可以列印以下病患報告： *病患24 hrs圖列式或表列式生理趨勢報告 *病患144小時全波形回顧 *病患心律不整統計、編輯、分析報告、計算軟體結果報告。	
三、資訊需求		
1	病患生命徵象傳輸HL7格式,並配合醫院資訊規範將生理參數傳回院內指定資料庫。	
2	病患資料入院、出院、轉床(ADT)輸入指定生理監視器。	
3	高速資料傳輸介面,可以XML格式輸出近即時的波型及生理數值。	
4	網路時間同步校正功能。	
5	可再接收生理監視器離線8小時前生理參數。	
6	如輸出網路斷線可儲存再傳輸生理參數12小時。	

光田醫院採購案規格書

●●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

廠商檢核蓋章處： _____