

# 光田醫院沙鹿院區麻醉科-麻醉機(不含生理監視器)\*2

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)
<b>麻醉機規格：</b>		
<b>一、氣體流量控制部份</b>		
1	採用電子方式控制調整，為提高工作效率，使用者僅需輸入供氧濃度 (FiO <sub>2</sub> ) 與新鮮氣體流速大小，機器便可自動計算氧氣、笑氣與空氣的流速比例。	
2	具備有S-ORC氧氣控制安全機制，防止O <sub>2</sub> / N <sub>2</sub> O混合時氧氣濃度低於25%。	
3	呼吸總成內須具備加熱裝置，以避免長時間開刀後氣路中充滿水氣。	
4	考量長時期使用之精準度與誤差，流量傳感器須採用具不受水汽影響之功能。	
5	為提高感染管控，呼吸總成無須特殊工具，即可整組拆卸，進行高溫高壓消毒。	
<b>二、呼吸器</b>		
1	考量供氣精準度，呼吸器須採電子控制。	
2	呼吸器氣路須採新鮮氣體隔離設計，避免連續輸送之新鮮氣體影響病人潮氣量。	
3	輸入病人體重，機器可自動設定呼吸器參數，提高臨床使用方便性。	
4	呼吸模式包含Manual、Spontaneous、VCV(含PLV功能)、PCV、AutoFlow、PSV、SIMV with PS (SIMV須可支援容積模式、壓力模式與AutoFlow) 等模式。	
5	具有暫停模式(Pause)，以利臨床使用如抽痰、翻身	
6	可設定之呼吸參數範圍 i. 潮氣量(容積模式) 10 - 1500 ml。 ii. 呼吸頻率 3 - 100 1/min。 iii. 吸氣呼氣比率 1:50 - 50:1。 iv. 壓力限制(容積模式PLV) 10 - 80 hPa。 v. 進氣壓力(壓力模式) 5 - 80 hPa。 vi. 吐氣末端正壓 Off, 3 to (80 - PEEP) hPa。 vii. 最大吸氣流速 190 L/min	
7	使用單一CO <sub>2</sub> 吸收罐，且容量不得低於1.5L。	
<b>三、螢幕顯示數據至少須包括</b>		
1	氣道壓力、流速與流量波形圖。	
2	每分鐘換氣容積、潮氣容積、吐末正壓。	
3	最高壓力、平均壓力、呼吸次數、氧氣濃度。	
<b>四、麻醉氣體監視器</b>		
1	可監測O <sub>2</sub> 、N <sub>2</sub> O、CO <sub>2</sub> 、Halothane、Enflurane、Isoflurane、Sevoflurane、Desflurane等氣體，自動辨識麻藥種類，可顯示混合麻藥濃度。	
2	可監測病患MAC值。	
<b>五、一般描述</b>		
1	備用電力用盡後可直接使用手動方式。	
2	氣體來源可使用中央氣體或鋼瓶。	
3	氣體來源突然中斷時，機器可以自動抽取房間內空氣提供病患，避免病患危急。	
4	具USB儲存功能，可儲存警報歷史記錄，屏幕截圖，趨勢等	
5	具有警報自動設定功能	
6	具cardiac bypass mode模式 (心臟旁路模式)，且在所有通氣模式都可使用	
7	具中央剎車	
<b>六、配件</b>		
1	BIS模組(麻醉深度監測模組)	
2	彩色雷射印表機	
<b>七、連線上傳至院內HIS或PACS系統</b>		

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：

\_\_\_\_\_