

光田醫院大甲院區麻醉科/向上院區健康檢查中心-麻醉機(含生理監視器)*3

| 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) |
|----------------------------|--|-----------------------|
| 麻醉機規格： | | |
| 一、氣體流量控制部份 | | |
| 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 ₂) 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 ₂ / N ₂ 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。 | |
| 二、呼吸器 | | |
| 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 ₂ 吸收罐，且容量不得低於1.5L。 | |
| 三、螢幕顯示數據至少須包括 | | |
| 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。 | |
| 四、麻醉氣體監視器 | | |
| 1 | 可監測O ₂ 、N ₂ O、CO ₂ 、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。 | |
| 五、一般描述 | | |
| 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，螢幕截圖，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 | |
| 六、麻醉機需搭配生理監視器 | | |
| 1 | 生理監視器 (IBP×2、NIBP×1、SPO ₂ ×1、EKG×1、15吋螢幕，分確式螢幕可方便掛架使用) | |
| 七、連線上傳至院內HIS或PACS系統 | | |

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：
