



【臺北醫學大學附屬機構採購資訊網詢價單】

- 一、請購案號：[RW03202402003](#)
- 二、臺北醫學大學附屬機構採購資訊網詢價案號：[B-C-3-24-0040](#)
- 三、案名：[萬芳-呼吸治療室：高頻震盪呼吸器採購案-1 台](#)
- 四、品名規格：

- | |
|---|
| 1. 適用範圍需涵蓋：針對早產，足月新生兒，嬰兒以及視病情狀況可使用至 30 公斤兒科患者。 |
| 2. 具 12 吋±0.5 吋以上 LED 背光屏幕，提供高對比度彩色觸控式螢幕，深色背景，且必須可監測壓力、流速與容量等三種波形與參數，並可顯示 F/P、V/P 與 F/V 呼吸環。控制面板具有防意外觸控功能 (Lock screen button)。 |
| 3. 一般呼吸模式 Conventional Ventilation：CPAP、CMV、SIMV、PTV、PSV&VTV |
| 4. 高頻呼吸模式 High Frequency Oscillation Ventilation (HFOV)：HFO、HFO+CMV、HFO+VTV。 |
| 5. 非侵入性模式 Non-Invasive Ventilation (NIV)：nCPAP、NIPPV、nHFO |
| 6. 非侵入性模式 Non-Invasive Ventilation (NIV)具備與病患同步功能：NIPPV Tr. |
| 7. 在 SIMV 模式下，可啟動 pressure support (P Support)功能。 |
| 8. 當 CMV，PTV，PSV 和 SIMV 可啟動潮氣容積目標 VTV(Volume Targeted Ventilation)設置啟用時。 |
| 9. 具備 Oxygenie 功能，具備 Closed loop 可自動調控 FiO2 供應，已達到目標的 SPO2 |
| 10. 目標的 SPO2 具備四種範圍可選: 91-95%, 90-94%, 92-96%, 94-98%。 |
| 11. 可以設定 SPO2 警報。 |
| 12. 呼氣末正壓(PEEP)範圍：0~35 mbar ±5%或更大範圍。 |



13. 尖峰吸氣壓力(PIP)範圍：0~65 mbar \pm 5%或更大範圍。
14. 氧氣濃度調整範圍：21~100%。
15. 吸氣時間調整範圍：0.1~3 \pm 5% 秒或更大範圍。
16. 呼吸頻率：1 至 150 BPM \pm 5%或更大範圍。
17. PSV 模式下吸氣終止靈敏度調整範圍（峰值流量的%）：5 至 50 %或更大範圍。
18. 目標潮氣容積(Volume Targeted Ventilation)範圍：2~300 mL 或更大範圍。
19. HFO 功能：Frequency：3-20Hz。Delta P：4-180mbar \pm 5mbar，Mean P：0-45mbar \pm 5mbar。I:E ratio 可調: 1:1、 1:2、 1:3。
20. 內建 Proximal airway port，Trigger Sensitivity without flow sensor 可調，無流量感測器下，引動範圍至少 1 至 100%，確保同步性。
21. 外接式流速感應器，採雙熱線風速計，可高壓滅菌且需置於近病人端。
22. 流速感應器感測流速範圍：0.2 至 30 L/min \pm 5%。
23. 流速感應器重量低於 10 g \pm 5%，死腔範圍小於 1 mL \pm 5%。
24. 病人 Trigger Sensitivity with flow sensor 可調，引動範圍至少 0.2 至 20 L/min \pm 5%。
25. 抽痰時 FiO₂ 可設定比例調整，自動倒數計時回歸。
26. 控制參數：呼吸頻率(RR)、吸氣時間(Ti)、最大吸氣時間(Ti Max)、頻率(Frequency)、吸吐氣時間比(I:E)、連續性氣道正壓(CPAP)、尖峰吸氣壓力(PIP)、最大尖峰吸氣壓力(PIP Max)、平均氣道壓力(MAP)、呼氣末正壓力 (PEEP)、目標容積(VTV)、震盪壓力(Δ P)、氧氣濃度(O₂ Concentration)、壓力上升時間(Rise Time)、引動(Trigger Sensitivity)等。
27. 監視參數：呼吸頻率(RR)、吸吐氣時間比(I:E ratio)、尖峰吸氣壓力(PIP)、呼氣末正壓力(PEEP)、平均氣道壓力(MAP)、C20/C、順應性(Compliance)、阻力(Resistance)、漏氣百分比(Leak%)、氧氣濃度(O₂ Concentration)、Vmin、Vte、吸氣時間(Ti)、振盪壓力(Delta P)、頻率(Frequency)、DCO₂ 等。



28. 27. 警報功能：高/低尖峰吸氣壓力警報(High/Low PIP)、高/低呼氣末正壓力警報(High/Low PEEP)、高/低潮氣容積警報(High/Low Tidal Volume)、主電源異常警報(Main power fail)、空氣氣源壓力過低警報(No Air supply)、氧氣氣源壓力過低警報(No O₂ supply)、病人端漏氣警報(Patient leak Alarm)、呼吸終止警報(Apnoea)、備用電池電量過低(Battery Low)等。
29. 具警報記錄功能，可記錄至少 1000 筆歷史警報。主機具有警示燈號。
30. 具手動呼吸功能 Manual Breath。
31. 壓力瞬間超過 20 mbar 時，壓力警報啟動，同時啟動氣體阻斷(gas off)。
32. 吐氣金屬軸塊需可手動拆下來清洗消毒。並具有吐氣消音管，可降低通氣噪音。
33. 吐氣端為無閥設計 (valveless)。
34. 最大氣體流速 (Maximum gas flow)：85 LPM (公升/每分鐘)±5%。
35. 電源需求：使用交流電 AC100-240V/50-60Hz 或使用直流電操作 24V 4A。
36. 備用內電池至少使用 3 小時±0.5 時 (正常使用下)。
37. 具 Display port、RS232、USB 輸出埠，Ethernet interface (RJ-45)連接埠。護士呼叫鈕連接埠(Nurse Call)，SpO₂ 連接埠，etCO₂ 連接埠。
38. 可連續記錄 14 天趨勢變化，最多可同時顯示八個趨勢值。
39. 趨勢(Trends)，波形(Waveforms)，警報紀錄(Alarm Log) 以及事件紀錄 (Events Log)，上述資料皆可經 USB 輸出。



40. 附件

- ※ 主機 1 台。
- ※ 原廠推車 1 台。
- ※ O2 高壓管 1 條。
- ※ AIR 高壓管 1 條。
- ※ 流速感測器連接線 1 條
- ※ 流速感應器 3 顆。
- ※ 呼吸管路 3 套。
- ※ 吐氣模組 1 個。
- ※ 吐氣端消音器 1 個。
- ※ MR850 潮濕加熱器 1 組。
- ※ 感溫線和加熱線 1 組。
- ※ SPO2 感應線 1 組

與院內資訊系統介接：需要 不需要：

原廠授權證明：需要 不需要：

衛生福利部許可證：需要 不需要：

註 1、以上規格或同級品均可投標。

註 2、本案為最低價標。

五、詢價條件：(需求日依單位規定)

1. 使用單位：萬芳-呼吸治療室
2. 交貨地點：萬芳-呼吸治療室
3. 報價截止日：2024.4.29 下午 5:00 前。
4. 所報價格，另須提供下列：

- (1) 提供二年以上之保固承諾(需於報價單上載明)；
- (2) 提供電子檔報價
- (3) 依醫院付款方式

5. 本案於公告日期結束，如有二家(含)以上報價，需轉送院區做採購設備評



比(含丈量、試用、場勘...等)，待使用單位評比回覆意見後進行資料彙整分析，通過評比廠商才另行通知參與採購議價會議；因採購案件過多，如評比未符合則不予另行通知，尚祈見諒；如有需求，可逕行來電詢問。

6. 本案經整理後另行通知議價。

六、報價檢附資料：(請依下列順序掃描成一份 PDF 檔，E-mail 回傳)

1. 報價單(請附廠牌、主設備型號及業務承辦人聯絡電話及 E-mail)
2. 請依規格表之規格要求，清楚標示何項報價項目可符合該要求
3. 衛福部醫療器材許可證
4. 原廠代理/授權書
5. 彩色型錄、仿單

如有未盡事宜，歡迎與我聯繫

臺北醫學大學管理發展中心

聯合採購組 趙書妮

電話：02-6620-2589 分機 15347

傳真：02-2739-0694

E-mail：yjchao@tmu.edu.tw

地址：235 新北市中和區圓通路 301 號

雙和校區-生醫科技大樓 3 樓