



侵入型高階呼吸器 規格表

填報廠商：

填報日：

廠牌	型號	產地	衛福部醫療器材許可證
設備主體	規格內容		
一、基本功能規格	1.病患種類可適用於：成人、兒童，可適用範圍為 3~250kg <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO (說明)：		
	2.螢幕尺寸範圍為 15~19 吋，需有觸控介面及觸控鎖定功能 <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO (說明)：		
	3.機器尺寸寬 x 高 x 深小於 <u>600mm(W)x1420mm(H)x800mm(D)</u> <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO (說明)：		
	4.需具有蓄電功能，斷電狀況下，至少可運作 30 分鐘以上 <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO (說明)：		
	5.氧氣濃度偵測元件需為 <u>超音波式</u> 或 <u>順磁式</u> <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO (說明)：		
二、呼吸器模式	1.容積控制通氣模式： VC-CMV、VC-AC、VC-SIMV <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO (說明)：		
	2.壓力控制通氣模式： PC-CMV、PC-AC、PC-SIMV、 <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO (說明)：		
	3.支持或自呼通氣模式： SPN-CPAP/PS、SPN-CPAP/VS、SPN-CPAP、 <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO (說明)：		
	4.進階通氣模式或功能：(請勾選符合項目) <input type="checkbox"/> (1).VC-MMV(標)、Autoflow/VG(標)、ATC(標)、PC-PSV、SPN-PPS、NIV、Variable pressure support 、Low flow P-V Loop、具硬體可擴充性功能 <input type="checkbox"/> (2).PRVC、Bi-Vent/APRV、NIV PC / NIV PS、NAVA(軟體含模組)、圖像動態化監看系統 Servo Compass 軟體、高流量氧氣治療模式、容積控制流量自動調節系統 VCV-FAVC、Early Expiratory Flow、具硬體可擴充性功能 備註：呼吸器五台需搭配 NAVA 軟體，並搭配兩台 NAVA 模組 <input type="checkbox"/> NO (說明)：		
三、通氣設定	1.潮氣容積 Tidal Volume 設定範圍：		

<p>成人：100 ~ 3,000 毫升          小兒：20 ~ 300 毫升  <input type="checkbox"/>YES   <input type="checkbox"/>NO ( 說明 )：</p>
<p>2.呼吸頻率 Respiratory Rate 設定範圍：          成人：4 ~ 98 次/分          小兒：4 ~ 150 次/分。  <input type="checkbox"/>YES   <input type="checkbox"/>NO ( 說明 )：</p>
<p>3.吸氣時間 Inspiratory Time 設定範圍：          成人：0.11 ~ 5 秒          小兒：0.1 ~ 5 秒  <input type="checkbox"/>YES   <input type="checkbox"/>NO ( 說明 )：</p>
<p>4.氧氣濃度 FiO2 設定範圍：21 ~ 100 %。  <input type="checkbox"/>YES   <input type="checkbox"/>NO ( 說明 )：</p>
<p>5.吸氣流速 Inspiratory Flow 設定範圍：          成人：5 ~ 60 升/分          小兒：2~ 30 升/分  <input type="checkbox"/>YES   <input type="checkbox"/>NO ( 說明 )：</p>
<p>6.吸氣壓力 Inspiratory Pressure 設定範圍：1 ~ 95 公分水柱  <input type="checkbox"/>YES   <input type="checkbox"/>NO ( 說明 )：</p>
<p>7.吐氣末正壓 PEEP 設定範圍：1 ~ 50 公分水柱  <input type="checkbox"/>YES   <input type="checkbox"/>NO ( 說明 )：</p>
<p>8.壓力支持 Pressure Support 設定範圍：0 ~ 95 公分水柱  <input type="checkbox"/>YES   <input type="checkbox"/>NO ( 說明 )：</p>
<p>9.壓力上升時間 Pressure rise time(Slope)：          成人：0 ~ 2 秒 或 0 ~ 0.4 秒          小兒：0 ~ 1.5 秒 或 0 ~ 0.2 秒  <input type="checkbox"/>YES   <input type="checkbox"/>NO ( 說明 )：</p>
<p>10.驅動靈敏度 Trigger 設定範圍：流量驅動：0.2 ~ 15 升/分 或 0 ~ 2.0 升/分  <input type="checkbox"/>YES   <input type="checkbox"/>NO ( 說明 )：</p>
<p>11.呼吸道壓力可監測項目：          Plateau pressure (Pplat)          Positive end-expiratory pressure (PEEP)          Peak Inspiratory Pressure (PIP)          Mean airway pressure (Pmean)  <input type="checkbox"/>YES   <input type="checkbox"/>NO ( 說明 )：</p>
<p>12.每分鐘通氣量可監測項目：          Expiratory minute volume (MVe)</p>

	<p>Inspiratory minute volume (MVi)  Spontaneous expiratory minute volume (MVespon)  <input type="checkbox"/>YES <input type="checkbox"/>NO ( 說明 ) :</p>
	<p>13.潮氣容積可監測項目  Mandatory inspiratory tidal volume (VTimand)  Mandatory expiratory tidal volume (VTemand)  Spontaneous inspiratory tidal volume (VTispon)  Spontaneous expiratory tidal volume (VTespon)  或  VTi: Inspired tidal volume  VTe: Expired tidal volume  <input type="checkbox"/>YES <input type="checkbox"/>NO ( 說明 ) :</p>
	<p>14.呼吸速率可監測項目：  Respiratory rate (RR)  Spontaneous respiratory rate (RRspon)  <input type="checkbox"/>YES <input type="checkbox"/>NO ( 說明 ) :</p>
	<p>15.顯示測量參數  Displayed calculated values  Dynamic compliance (Cdyn)  Resistance (R)  Rapid shallow breathing index (RSBI)  Occlusion pressure P0.1  <input type="checkbox"/>YES <input type="checkbox"/>NO ( 說明 ) :</p>
四、警報設定	<p>1.呼吸器警報可監測/設定  (a).吐氣端每分鐘換氣量過高/過低警報(High / Low)  (b).尖峰吸氣壓力過高警報(High)  (c).潮氣容積過高 (High )  (d).呼吸頻率過高警報(High)  (e).空氣及氧氣氣源壓力過低警報  (f).病人端漏氣警報(Patient Leak alarm)  (g).呼吸中止警報(Apnea alarm) · 設定範圍：5 ~ 45 秒  (h).備用電池電量過低監測(Battery Low)  <input type="checkbox"/>YES <input type="checkbox"/>NO ( 說明 ) :</p>
五、儀器連線設定	<p>1.需具有資料傳輸功能 · 並符合 HL7 標準 (並提供 protocol 相關文件)  <input type="checkbox"/>YES <input type="checkbox"/>NO ( 說明 ) :</p>
六、每一台配件	<p>1. 原廠呼吸器專用推車一台  <input type="checkbox"/>YES <input type="checkbox"/>NO ( 說明 )</p>

(共五台)	2. 重消式吐氣模組，請選符合品項，並說明。品項(1)或品項(2) <input type="checkbox"/> 可重複消毒之超音波吐氣流量偵測模組(cassette) 3 組/每台 <input type="checkbox"/> 呼吸器吐氣閥 5 組/每台+ Flow Sensor 10 盒/每台 (一盒五顆) <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO (說明)：
	3. 潮濕加熱器 1 台 (MR850) <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO (說明)：
	4. 氧氣/空氣高壓管加快速接頭各 1 組(需含集水杯) <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO (說明)：
	5. 原廠呼吸器電池 1 組 <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO (說明)：
	6. 點滴架一組 <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO (說明)：
	7. 吐氣隔離系統 1 個 <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO (說明)：
	8. 原廠重消式加熱線管路 4 組 (非 Hytrel 管路) <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO (說明)：
	七、特殊配件
2.Service Card 1 張 <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO (說明)	
八、個資保護、智慧財產、資通安全需求等詳合約	
九、電性安全	1.符合 IEC 60601-1 等驗證 <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO (說明)：
	2.每台儀器電源需求 <input type="checkbox"/> AC ____ V, ____ A · 60Hz <input type="checkbox"/> DC ____ V, ____ A
	3.通過 FDA 、CE 認證 <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO (說明)：
十、其他	1.儀器容許工作環境：溫度 16°~28°C、相對濕度 50%~85 %。 <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO (說明)：
	2.交貨時標的物須近半年內出廠 <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO (說明)：
	3.交貨時需提供原廠出具之文件及其電子檔： (1) 中(繁體)、英文操作手冊 (2) 中(繁體)、英文維修手冊( 電子檔含含工作原理流程圖(方塊圖)、電路圖、零件位置圖、維護保養項目細則、校正方式、故障碼釋義、故障排除法、零件和部件列表(含代碼或料號) )

- (3) 簡易中文(繁體)操作程序卡 ( 包括:操作程序、故障排除、一級清潔維護程序及注意事項。書面需護貝。 )
- (4) 定期保養檢查表 PM CHECK LIST
- (5) 出廠證明
- (6) 儀器電性安全測試報告

YES NO ( 說明 )

4.保固、定保及叫修服務：

以下所稱「日、時」，皆以日曆時間工作時間 為計。

項目		說明
全案全責保固期至少 <u>3</u> 年		驗收通過後 <u>    </u> 年。
定期保養(依原廠定保標準)		每 <u>3</u> 個月執行維護保養(詳附件 1)。
軟韌體(含作業環境軟體)不限版本 免費升級		<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO,說明：_____
完修時效	一般： <u>24</u> 小時內完修	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO,說明：_____
	待料： <u>40</u> 小時內完修	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO,說明：_____
提供備機，延長 <u>10</u> 天完修		<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO,說明：_____
上述各項時效均以『自接獲院方叫修通知起』計。		

5.保固期滿後至標的物報廢為止，簽訂同保固期服務條件之維護合約年度費用(含稅等所有履約費用)：

項目\方案	全責	半責	純勞務保養及不定期叫修
零件 (原廠新品)	√	√	X
標的物定期維護保養耗材 (如:保養包、電池)	√	X	√
人工及其相關費用	√	√	√
標的物年度校正作業	√	√	√
年度運轉率需達 95% 以上	√	√	X
軟韌體免費升級 (含作業環境軟體，不限版本)	√	√	√
定期保養每 3 個月/次	√	√	√
新台幣/元	\$	\$	\$
以標的物合約未含稅價計	%	%	%

註: 1.年度運轉率：  $1 - ( \text{系統非規劃性失效分鐘數} / (365*24*60) )$

6. 保固期滿後至儀器報廢止，未簽訂同保固期服務條件之叫修費用

項目	說明
維修工資	<input type="checkbox"/> _____元/次 <input type="checkbox"/> 免費(只收零件費)
完修時效(含寄回醫院時間)	1. 乙方於到院後，__24_小時內完修內完修 2. 國內維修: 收到寄修品後， <u>5</u> 天內完修 3. 國外維修: 收到寄修品後， <u>20</u> 天內完修 4. 寄送費用由寄送方負擔。

YES  NO (說明)

7. 標之物之零件、耗材(機器及病患使用)、配件及軟體，至標之物報廢止，供應條件(未列者表皆免費供應至標之物報廢)。

品項	供應價 (詳附件報價表)	保固期 年/月	壞品(請勾選)		供應年限(年) (標之物停產通知送醫院方起計)
			繳回	自留	
零件(原廠新品)	(詳附件2)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
耗材	(詳附件3)		X	X	
配件(原廠新品)	(詳附件4)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
軟體	(詳附件5)		X	X	

8. 教育訓練(詳附件\_\_課程表: 含課程名稱及其時數, 所有費用內含於標之物價格):

項目\對象		使用者需求		廠商回應		醫學工程師需求		廠商回應	
		執行地點	名額(人)	執行地點	名額(人)	執行地點	名額(人)	執行地點	名額(人)
國外	原廠								
	其他								
國內	本院	<input checked="" type="checkbox"/>	不限人數						
	代理商								
	原廠					<input checked="" type="checkbox"/>	3		
	其他								
課程內容說明		1. 標之物使用原理方法及附加功能詳細介紹及實際操作 2. 一級保養課程介紹 3. 耗材使用及注意事項 4. 故障排除介紹 5. 課程時數依原廠規範教學				1. 標之物使用/運作原理方法、實際操作、故障排除 2. 二級保養課程 3. 校驗介紹 4. 維修經驗分享 5. 課程時數依原廠規範教學			

9. 其他補充事項:

說明：

1. 本表所有價格皆含稅及履行交易所需費用。
2. 符合需求請在『YES』欄打【✓】；無法符合需求請在『NO』欄打【✓】並填寫替代方式或說明;如書面空位不敷書寫，請以附件補充並依序排放。填報有任何問題，請聯絡報價須知所載相關業務聯繫窗口。
3. 若有不清楚規格內容，請聯繫醫工室陳建均先生 電話:03-8241086 或 03-8241087。

(請於每頁空白處用公司及負責人報價章)