

邀請報價

致：	各競投者	聯絡人：	
電話：		傳真：	
電郵：			

由：	採購科-廖小姐 (Holly)	日期：	4-5-2026
電郵：	procurement@kwnc.edu.mo	直線電話：	82956229

事由：為鏡湖護理學院提供醫療氣體供氣部份優化工程

第一部分 報價須知

- 1 請根據報價須知的要求按第二部分報價表項目提供報價，所有報價均以澳門元為單位。
- 2 若單項價格與總價格出現不一致時，則以“總價格”為準。
- 3 請以清楚、工整的字體/電腦打印填寫本報價表及提供公司抬頭報價單，其他附加資料請以公司信紙，以電腦打印作詳細說明。
- 4 評分標準：
 - 4.1 公司簡歷及同類工作經驗 (10%)
 - 4.2 產品技術與優化方案 (25%)
 - 4.3 貨期及安裝期 (5%)
 - 4.4 保固期及售後服務 (10%)
 - 4.5 價格 (50%)
- 5 回覆期限：2026年5月15日中午12時00分。
- 6 回覆途徑：電郵方式至procurement@kwnc.edu.mo或親臨學院提交。
- 7 價格有效期：2026年8月31日。
- 8 請報價公司負責人於第二部分報價表及所有遞交文件的每一頁上簡簽並加蓋公司印章，同時於指定欄位處正式簽署。
- 9 必須遞交之文件：
 - 9.1 公司商業登記
 - 9.2 公司簡介
 - 9.3 最近五年內同類工作經驗清單
 - 9.4 優化工程方案、各項設備之技術規格及完整設備目錄



- 9.5 售後服務方案及日後維修保養計畫(包含保固期、響應時間及定期巡檢等內容)
- 9.6 維修保養人員專業資歷
- 10 凡所提供之服務規格、報價內容或形式不符合報價書方案及報價須知，均視為無效報價，本學院概不接納。
- 11 本邀請詢價如有遺漏，應遵守澳門特別行政區適用法例。
- 12 本學院保留對本次報價作出部分判給或全部判給的權利。



門鏡湖護理學院
採購科
2026年5月4日



第二部分 報價表及設備規格

序	內容	數量	單位	單價	合計
1	<p>優化工程驗收標準</p> <p>1.1 系統完工後，須於額定工作壓力條件下，同時對全部 52 個氣體終端埠持續進行不少於 10 分鐘聯合滿載測試；</p> <p>1.2 同時，單個氣體終端埠穩定氣體流量不得低於 10L/min；</p> <p>1.3 同步完成全管網氣密測試、壓力衰減測試、空氣純度檢測、無油殘留檢測及管路潔淨度檢測；</p> <p>1.4 所有測試數據須留存圖文紀錄、檢測報告，測試不合格由承包方無條件免費整改、復測，不得額外收費，不得延誤整體工期。</p>				
2	<p>供應及安裝壓縮氣體機組（普通氣體）</p> <p>安裝地點位於在大樓五樓 508 房間內，配備一用一備的壓縮氣體機組，電壓則為三相電壓，壓縮機以螺桿式為核心，包括乾燥機、壓力控制站及自動排水系統連電力及控制線路，並必須配備以下的條件以符合驗收標準：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 機組處理能力 系統必需達到驗收標準的要求。 • 過濾級別 須配備醫療級別過濾系統，符合 HTM 02-01 對醫用空氣的雜質含量規定。 • 空氣純度認證 壓縮空氣 HTM 02-01 無油認證，並符合醫用壓縮空氣管道系統的安全要求。 • 乾燥系統 以確保系統在港澳高濕度環境下正常運行，防止管網內冷凝水積聚及微生物滋生。 • 耐用度與環境適應性 機組整機必須適配港澳地區高溫、高濕的氣候條件，機殼、電器元件及管路接頭具防潮、防鏽等要求。 • 噪音水平 機組正常持續運行時，噪音值≤65dB(A)，以符合醫院環境對低噪音的要求。 	1	項		



序	內容	數量	單位	單價	合計
	<ul style="list-style-type: none"> • 冗餘配置 建議要求配置兩台或以上壓縮機，當單台設備故障維修或停機保養時，系統可維持全額設計供氣量且無降載及無斷氣。 • 監控與警報系統 提供實時運行監控、高/低壓及故障自動警報，並支援與樓宇管理系統（BMS）通訊。 • 完工時必須提供設備的技術說明書、相關認證證書、檢測報告、操作維護手冊及計算書。 				
3	<p>拆走及清理舊壓縮氣體機組</p> <p>3.1 拆除作業期間須做好現場防塵、防污染、場地隔離措施；</p> <p>3.2 舊設備、廢棄五金、廢線材由承包方負責清運、合法廢棄物處理，符合港澳環保法規；</p> <p>3.3 拆除完成後復原現場地面、牆面環境，整體清潔整理；</p>	1	項		
4	<p>三相電源供應及安裝</p> <p>按照驗收標準，供應及安裝因壓縮機組所需之三相電源，以及一切所需的材料及配件。所有供電工程及組件必須符合法律法規要求。</p>	1	項		
5	<p>正壓氣體管道</p> <p>為達到驗收標準，供應及更換優化所需之氣體管道，同時全面檢視現有氣體管網，更換老化、鏽蝕、規格不符、老化劣化之管道及閥件接頭；並在更換後進行壓力測試，確保管道沒有任何泄壓情況，提交壓力測試圖文記錄文件。</p> <p>氣體管道所選用的材料及配件，必須符合醫療氣體網絡使用，並遵從 HTM 02-01 標準。</p> <p>提交文件時必須提供詳細說明及計算書。</p>	1	項		
總價（MOP）					



貨期		
安裝期		
免費保固期		
備註： 報價內容需包括貨物搬運費（地面層至指定樓層單位）。		
於保固期過後首5年的續保價格（澳門幣）	第1年	
	第2年	
	第3年	
	第4年	
	第5年	

_____	_____	_____
負責人姓名	職位	負責人簽署
_____	_____	_____
公司名稱	公司蓋章	日期