

設備審核表

工程名稱：C棟5號冰水主機更新採購案					
設備名稱：冰水主機	廠牌：		型號：		
規範需求	廠商規格		審核意見		
	內容	型錄標示位置	符合	不符合	說明
1. 使用電源3 ϕ 380V 60HZ，耗電量 \leq 94KW。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. 冷凍能力 \geq 120USRT(\geq 420 KW)。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. 壓縮機，半密閉螺旋式。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. 殼管滿液式			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. 壓縮機使用R-134a冷媒。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. 壓縮機採用變頻控制。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. 冷卻水進水溫度30 $^{\circ}$ C 冷卻水出水溫度35 $^{\circ}$ C			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. 冰水進水溫度12 $^{\circ}$ C 冰水出水溫度7 $^{\circ}$ C			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9. LCD(或LED)彩色液晶顯示幕，採用圖型控制管理、可顯示日期時間、控制參數值、各項設定值、警報狀況、設備之運轉時數。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10. COP \geq 4.5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11. 透過遠端網路啟動與停止狀態及提供各項設定值、警報狀況、設備之運轉時數等冰水主機訊號。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12. 本設備提供開放MODBUS通訊協定。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13. 構造、額定及測試法應符合CNS 12575之規定			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14. 原廠測試設持有TAF測試實驗室認證標誌或台灣區冷凍空調公會核發的合格測試站證明。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15. 冰水主機製造廠應有曾經製造300URT容量的冰水機10台以上，且連續成功的操作至少3年。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

設備審核表

工程名稱：C棟5號冰水主機更新採購案					
設備名稱：冰水主機	廠牌：		型號：		
規範需求	廠商規格		審核意見		
	內容	型錄標示位置	符合	不符合	說明
軋或銀焊至管板上，外殼裝有安全閥。 (2)冷媒側應1700kPa，水側應以1000kPa為工作壓來設計、測試。 (3)提供排水管接頭，以及作溫度控制及低溫遮斷器用之溫度計套管。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18. 冷凝器：應為殼管式					
(1)外殼為無縫鋼管或鋼片焊製，連鑄鐵或鋼製端蓋，熱交換管應為無縫銅管或紅色黃銅管連鰭片，以滾軋或銀焊至管板上，外殼上裝有安全閥。 (2)冷媒側應以2500kPa，水側應以1000kPa為工作壓力來設計、測試。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19. 冷媒流量控制器採電子式膨脹閥。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20. 變頻器					
(1)應為正弦PWM 具V/F與向量控制功能。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(2)適用380V三相鼠籠式感應馬達。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(3)面板上有操作鍵盤以及全彩LCD(或LED)顯示器，並具1個多機能快速切換按鍵。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(4)使3相，380~480V±10%，60Hz±5%的交流電源。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(5)可設定輸出頻率變動範圍的高限與低限。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(6)可設定負載運轉電流的高限。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

設備審核表

工程名稱：C棟5號冰水主機更新採購案					
設備名稱：冰水主機		廠牌：		型號：	
規範需求	廠商規格		審核意見		
	內容	型錄標示位置	符合	不符合	說明
<p>(7)可選擇顯示輸出的頻率、電流、電壓、變頻器控制端子狀態、加減速狀態等。</p> <p>(8)可顯示故障異常狀態。</p> <p>21.控制設備：每一冰水機組應有一微電腦處理式或電子式自動操作及安全控制裝置。具有各項控制功能及設定。所有控制訊號及安全故障，均可在顯示器上看出。</p> <p>22. 遠端監控：</p> <p>(1)冰水主機安裝完成後，與C棟中央監控系統用實體接點訊號方式介接，介接完成後，可由遠端直接啟停冰水主機，並監測主機啟停運轉狀況，透過通訊將冰水主機運轉資訊傳送至C棟中央監控系統。</p> <p>(2)提供RS485通訊介面2組，通訊協定採用標準MODBUS通訊協定。</p>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
備註：					
依序在型錄上貼側邊貼紙註明項次，並在型錄塗螢光筆標註其規格，俾利審查人員翻閱。					
總評：規格是否合格（有任何一項不合格即視為不合格標，不得參與價格案） <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
審核人員簽章					
業務承辦單位			規劃使用單位		