

# 設備審核表

|   |      |        |                          |                          |    |
|---|------|--------|--------------------------|--------------------------|----|
| 工程名稱：B棟2號冰水主機更新採購案  |      |        |                          |                          |    |
| 設備名稱：離心式冰水主機  | 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 $\phi$ 380V60HZ，耗電量 $\leq$ 290KW。                |      |        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |    |
| 2. 冷凍能力 $\geq$ 500USRT。                                   |      |        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |    |
| 3. 壓縮機為單壓縮機，型式為離心式。                                       |      |        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |    |
| 4. 壓縮機使用R-134a冷媒。   |      |        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |    |
| 5. 壓縮機採用變頻控制。   |      |        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |    |
| 6. 冷卻水進水溫度30 $^{\circ}$ C<br>冷卻水出水溫度35 $^{\circ}$ C       |      |        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |    |
| 7. 冰水進水溫度12 $^{\circ}$ C<br>冰水出水溫度7 $^{\circ}$ C          |      |        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |    |
| 8. 配電控制箱：啟動裝置及微電腦控制器、全彩屏人機介面。                             |      |        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |    |
| 9. COP $\geq$ 6   |      |        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |    |
| 10. 使用微電腦控制器並開放Modbus通訊協議，控制程序直接燒錄於硬體。                    |      |        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |    |
| 11. LCD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"/> |    |
| 12. 設備需具備雲端監視功能，說明如下。                                     |      |        |                          |                          |    |
| (1)可支援透過遠端網路啟動與停止冰水主機的實體接點訊號。                             |      |        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |    |
| (2)採用標準RS-485 MODBUS RTU 通訊協定。                            |      |        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |    |
| (3)支援雲端網路資料傳送功能，俱備多工運轉功能，可同時支援網路內中央監控與雲端資料多資料庫傳送。         |      |        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |    |
| (4)支援網路浮動IP設計，確保資料安全。                                     |      |        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |    |
| (5)設備連線採用資料庫建置方式完成，設備送電與網路                                |      |        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |    |

|  |  |  |                          |                          |  |
|--|--|--|--------------------------|--------------------------|--|
| <p>連接完成後即可直接建立雲端網路資料庫連線，資料庫紀錄以每分鐘紀錄一筆方式儲存。</p> <p>(6) 支援資料傳輸斷線與設備運轉異常告警功能，當資料傳輸發生傳輸斷線或是設備運轉異常時會自動傳送MAIL與簡訊至指定管理者。</p> <p>(7) 提供雲端資料庫與即時監測系統，提供十年資料庫存取與即時數據監測。</p> <p>(8) 提供雲端運轉與故障資料歷史曲線查詢，並提供EXCEL檔案下載。</p> <p>(9) 提供用電資訊監測與用電資料傳輸。</p> <p>13. 依CNS 12575標準條件測試，符合經濟部空調冰水機能源效率標準。</p> <p>14. 原廠測試設備需持有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。</p> <p>15. 冰水機之製造廠商應為ISO9001、ISO14001認證合格之廠商，應提送相關資料以資佐證。</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"/> |  |
|  |  |  | <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：

請依照規範<15621 變頻離心式冰水機組規範>及<設計圖說 P-02>相關規格需求，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，不得參與價格標）  是  否

審核人員簽章

業務承辦單位

規劃使用單位

(2)

(1)

中華民國 年 月 日

中華民國 年 月 日