

行政院農業委員會花蓮區農業改良場

111 年走入式冷凍庫新作含安裝 購置案規格表

一、冷凍庫之規格明細：

1. 庫體外部尺寸：深(D)*寬(W)*高(H)=180*180*230 cm ($\pm 5\%$)
2. 庫門尺寸：750mm*1800 mm ($\pm 5\%$)
3. 庫內溫度：-18℃(含)以下，可依需要設定溫度；溫度精度 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 或以上。
4. 壓縮機：冷凍能力 2HP 4300W(含)以上，蒸發溫度-6.7℃時; 3 相 220V。
5. 冷凝器：4HP(含以上)屋外箱型，外箱鍍鋅板及粉體烤漆。
6. 蒸發器：2HP(含以上) 冷凍蒸發器，盤管電熱 4*600W、水盤電熱 1*600W、風車電熱 2*200W。
7. 採走入式。
8. 庫體採雙層板式，內外層板材質為鹽化鍍鋅鋼板，並外覆塑膠皮保護。
雙層殼皮內充 PU 保溫絕緣體，壁厚 110 mm($\pm 10\%$)或以上。
9. 櫃門附門鎖及上鎖裝置安全推桿，於上鎖情況下可由櫃門內開門。
10. 含逆止閥、油分離器、高低壓保護開關、電熱除霜、乾燥器、冷媒視窗、電磁閥、電磁閥、高壓儲液器、膨脹閥、庫內防爆燈等，低壓迴流管需有保溫防汗材料包裝。
11. 含安全保護裝置和功能：具警報功能、高溫自動斷電功能、過高過低溫保護、壓縮機過電流保護、過電壓欠逆相保護。
12. 含 LCD 彩色觸控人機介面及可程式控制器，具有即時及歷史趨勢曲線紀錄資料，可儲備於隨身碟內便於攜出應用分析。具有警報即時螢幕顯示及聲響告知，可將警報訊息紀錄儲存以供日後查閱。

二、廠商資格：具備經濟部核可之冷凍空調承裝業等相關業者及冷凍空調工程工業同業公會會員。

三、投標廠商投標時需檢附完整施作資料，包括產品系統製造圖（立面圖、側面圖）、組件產品（壓縮機、冷凝器、蒸發器、控制箱之顯示器或控制器等）之型錄或影本型錄或製造圖及冷媒系統等文件以供審核。

四、交貨期限：廠商應於決標日起 50 日內，將採購標的送達本場指定地點，完

成交貨、裝機、測試及教育訓練等程序。

- 五、 交貨地點：行政院農業委員會花蓮區農業改良場花蓮縣吉安鄉吉安路2段150號。
- 六、 遲延履約：逾期違約金，以日為單位，按逾期日數，每日依契約價金總額 1 ‰計算逾期違約金。
- 七、 保固期限：1年。
- 八、 交貨時應檢附之證明文件：應檢附原廠製造證明文件、保固書及中文使用說明書或操作手冊，產品如為進口商品應另檢附進口證明文件。
- 九、 付款方式：驗收完成後一次付清。
- 十、 本案聯絡人 吳伊婷 小姐，電話 03-8521108 轉 3402。