

高雄區農業改良場

植物生長箱財物採購規格書

採購標的：植物生長箱

數量：1 台

規格如下：

- 溫度使用範圍：0°C~35°C。
- 溫度穩定度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ at 25°C。
- 系統程式控制器：
 - 具有預約日期、時間、啟動、關機、調整功能，按鍵及畫面鎖定(LOCK)功能。
 - 背光型LCD中英文顯示幕、薄膜式觸碰式功能按鍵並可偵測顯示環境溫度。
 - 具有斷電程式記憶，復電後自動啟動並接續執行程式功能。
 - 溫/光度設定測試值顯示定值或程式控制，設定值(SV)實際值(PV)雙顯示。
 - 具日夜模式、定值模式、程序模式24H/24段含以上、光週期循環模式等。
 - 具6組(含以上)P. I. D. 參數可線性分割區域範圍設定。
 - 內建功能0~100%光源照度功能、可執行線性控制、具24段(含以上)。
 - 可進行區域線性校正、具6組(含以上)、可依照不同溫層範圍進行分段校正、可防止日夜溫交替或高低溫時所產生之溫差。
 - 設定集中於LCD系統控制器、統一控制與編排，溫/光度均涵蓋可程式排程。
 - 控制面板採用低電流15mA安全觸控開關。
- 感應裝置：PT-100Ω白金感應測體。
- 材質容積：不銹鋼 SUS#304/800 公升含以上。
- 保溫材質：硬質 Polyurethane 發泡。
- 循環裝置：多聯式送風系統。

■ 層架:可自行調整位置、共 10 層(含以上)。

■ 冷凍系統:

- 壓縮機:原裝進口全密壓縮機。
- 冷媒:環保冷煤。
- 冷凝器:鰭片式散熱馬達。
- 恆溫控制:省能源熱氣輔助功能。
- 附件:高壓冷煤保護開關。

■ 安全保護裝置:

- 超高低溫保護
- 電機超載保護
- 壓縮機高壓保護開關
- 壓縮機過熱保護開關
- 壓縮機過電流保護開關
- 壓縮機具延遲啟動裝置(控制面板 LED 閃爍指示)

■ 電壓:AC220V10A

備註:

1. 得標廠商須負責所需之電路(包含一次電源電線電纜)、保溫管路、水源管路、吊搬運、安裝定位等之施做與安裝。可至本場現勘。
2. 投標時應檢附需求規範所列設備之型錄、說明書或證明文件(以中文為主,但特殊技術或材料之圖文資料得使用英文),**不得直接將機關提供之規格文件作為投標廠商規格文件**(如於型錄或說明書未有需求規範所列項目之規格內容,可附自行繕打之規格文件並加蓋投標廠商章及負責人章方式佐證,惟應於驗收時能證明之),請以螢光筆標示符合規格處及標示項次,俾利審查。
3. 本案總價款:包含稅金、運輸(送至本場)、安裝、測試、教育訓練等費用。
4. 需安排人力陪同辦理驗收程序,並自交貨驗收合格日起負責**保固一年**,需檢附保固書。得標廠商在保固期間內,如非人為因素之損壞,應負責修護或零件更換,不含消耗品。

5. 得標廠商須免費派員至本場指定地點實施實際操作教育訓練，並提供中文操作說明。
6. 得標廠商交貨時，應為 2017 年 10 月以後出廠之全新品，若為國內廠商製造，由該廠商出示原廠出廠證明，並詳載公司名稱、負責人、統一編號及地址等相關資料)；若為國外進口(不允許供應大陸地區標的)，則檢附國外廠商出廠證明，且應為 2017 年 10 月以後生產進口之全新品，以供驗收。
7. 相關文件資料如有假造，不予驗收，並依法追究相關責任。
8. 申請報驗時應同時檢附下列文件，否則視同履約未完成：
 - (1) 出貨簽收單。
 - (2) 安裝測試完成明細表。
 - (3) 出廠證明。
 - (4) 教育訓練證明文件。
 - (5) 中文操作手冊或使用說明書或原廠設備操作手冊 1 份。
 - (6) 保固證明文件。
9. 履約期限：得標廠商應自決標日起 30 個日曆天內完成交貨，並完成安裝測試及教育訓練。