

行政院農業委員會高雄區農業改良場

財物採購規格書

採購標的：超純水製造機

數量：1 台

一、超純水製造機規格：

1. 出水量 $\geq 1.5 \text{ L/min}$
2. 出水水質：
 - a：比阻抗值 $18.2 \text{ M}\Omega\text{-cm}$ (25°C 時)
 - b：TOC $\leq 5 \text{ ppb}$
 - c：微生物 $\leq 1 \text{ cfu/ml}$
3. 取水控制頭為分離式，與主機可距離 2 公尺以上，可自由移動
4. 分離式取水控制頭可顯示：
 - a. 比阻抗值
 - b. 水溫
 - c. 可設定定量取水 0.25 ~ 9.75 公升(或更廣)
 - d. 可校正產水流速
 - e. 圖解式耗材及 UV 燈更換提醒、純化管未定位警示、純度小於設定值警示
5. 比阻抗計電極常數 $\leq 0.02 \text{ cm}^{-1}$
6. 具自動循環功能，每二小時循環 3 分鐘
7. 主機尺寸大小 $\leq 55 \times 30 \times 40 \text{ cm}$ ，需協助安裝於實驗桌下方或附設架上，不可直接置於地面。
8. 內建雙波長 185/254nm 紫外線 UV 燈，可進行光氧化分解 TOC
9. 至少具五種以上最終純化器可選用：
 - (1)去除內毒素純化器
 - (2)去除 VOC 純化器
 - (3)去除環境賀爾蒙純化器
 - (4)去除超微量有機物純化器
 - (5)去除 0.22um 以上顆粒純化器。
10. 附件：
 - a. 純化管 1 組
 - b. 0.22um 最終純化器 1 個
 - c. 分離式取水控制頭用移動支架 1 組
 - d. 以上附件須與主機同一廠牌，不得拼裝
11. 電源：100-250V

二、備註：

1. 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。

2. 需安排人力陪同辦理驗收程序，所有機件保固期 1 年，並檢附保固書；機件故障維修應於 7 日內完成，需向國外購買零件者應於 45 天內完成，維修逾 45 天未完成應無條件更換新機，保固期重新計算 1 年。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。
3. 本案總價款：包含稅金、運輸等費用。
4. 提供原文及中文操作說明書 1 份。
5. 得標廠商交貨時，應為 2017 年 1 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(原產地無限制)進口，則檢附國外廠商出廠證明，且應為 2017 年 1 月以後生產進口之全新品。
6. 確認所交貨之物品為經過整體系統設計、測試及運作之商品化產品，以確保使用之穩定性及安全性。
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. 履約期限：得標廠商應於決標日起 60 個日曆天將採購標的送達本場並完成安裝測試及教育訓練。