

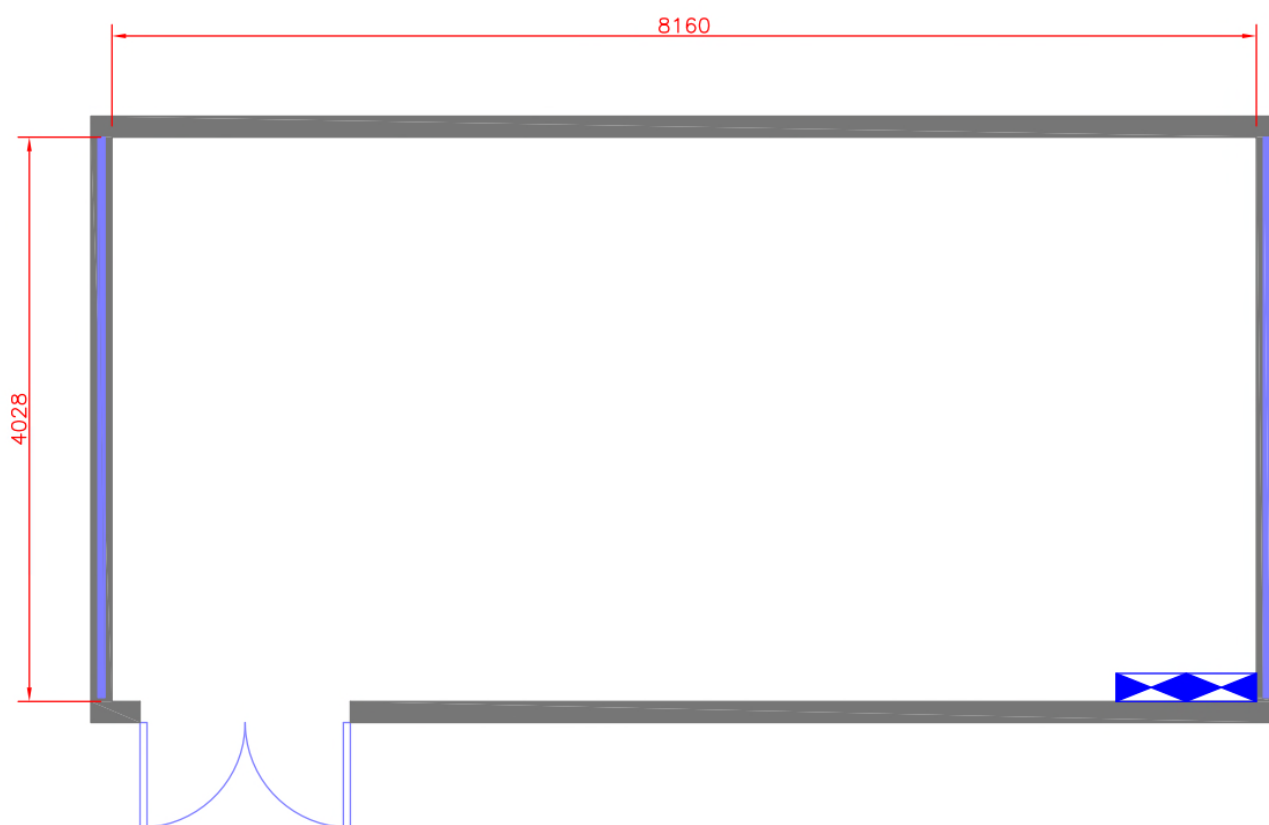
# 行政院農業委員花蓮區農業改良場

## 111 年實驗室實驗桌、吊櫃、排煙櫃及抽氣式藥品櫃等設備新做含安裝購置案

### 需求說明

#### 一、放置設備空間資訊及平面配置圖：

整體空間長度為 8160mm，寬度為 4028mm，左右兩側為窗戶，右下角為配電箱，左下角為大門位置。平面配置圖如下方圖片所示：



#### 二、物品規格：

施作材料若需求為耐酸鹼規格，需於評審時、施作前及驗收時送審測試表以利後續驗收時查驗。

項次	項 目	規 格
1-1	抽氣式藥品櫃	(1)尺寸 W1200mm *D600mm *H2000mm ± 100mm (2) 5mm 強化玻璃視窗門板可內視藥品外觀，採用左右雙門式(附門鎖) (3)內部層板型，5 層以上空間，可耐重及調整各層空間大小。 (4)含風車、過濾箱、風管及配管安裝。排風管，4 英吋以上出風口，對外排風管開口不可超出外牆並向下 90 度排風，含

		<p>彎頭、減震及各式銜接管件。</p> <p>(5) 控制方式可分為手動操作、自動 TIMER、自動 WEEK 三種，機身含可調式電子定時器，面板內建每日的運轉時間設定(每日可獨立設定運轉時間與停止時間)，時間顯示及設定器具有斷電保持功能。</p> <p>(6) 8mm 以上耐酸鹼白色 PP 板製櫃體，塑鋼把手與塑鋼鉸鍊。</p> <p>(7)耐重型調整腳附活動輪。</p> <p>(8)含配線材料，需擺放於實驗室指定位置。</p> <p>(9)排風機為金屬材質，馬達 30W 4P，風量 5CMM，靜壓 15mmAq 以上規格。</p> <p>(10) 電源：依現地需求配置單相 220V 之電源。</p> <p>(11) 含所有安裝至可啟動工程與教育訓練費用。</p>
1-2	排煙櫃	<p>(1) 尺寸W1200mm *D850mm *H2320mm ± 100mm</p> <p>(2) 排煙物品放置作業區為耐酸鹼材料。</p> <p>(3) 櫃體為1.2mm以上鍍鋅鋼板粉體烤漆櫃體防火材料。</p> <p>(4) 操作台右方或右前方至少須具備1個單孔式單相220V插座及雙連式單相110V插座，左方或左前方至少須具備1個雙連式單相110V插座，且排煙櫃開關需在左右側插座上方或前方插座中間附近。</p> <p>(5) 5mm以上強化玻璃視窗系統。</p> <p>(6) 排風機為金屬烤漆，1/2HP 4P，風量20CMM / 靜壓 35mmAq以上規格。排風管為耐酸鹼PP及尼龍軟管，8英寸以上出風口，配管室外向下90度，含彎頭、減震及各式銜接管件。含排風機固定架/管束/吊管/PP封版/系統固定五金。</p> <p>(7) 含配線材料及安裝工資，需擺放於實驗室面入口右上角指定位置。</p> <p>(8) 下櫃儲存放置空間，負壓抽氣(附鎖)</p> <p>(9) 內部具LED白光燈具組。</p> <p>(10)電源：依現地需求配置三相220V之電源。</p> <p>(11)含所有安裝至可啟動工程與教育訓練費用。</p>
1-3	中央實驗桌	<p>(1) 尺寸W4000 mm *D1200mm *H820mm ± 50mm。</p> <p>(2) 右側具備一水槽及三口化驗龍頭，PP水槽大小為W800 mm *D400mm *H300mm ± 50mm，水槽底部成自然洩水坡度，底部水杯可拆卸及回裝，以利清潔沉澱物。</p>

		<p>(3) 8mm耐酸鹼白色PP板製櫃體，附抽屜及收納櫃。</p> <p>(4) 插座在側面抽屜及收納櫃上方，共具備4個單相110插座-15A(左右兩側)及2個單相220V插座-20A(中間)，插座均需接地處理，並具防水蓋板。</p> <p>(5) 含可調高度實驗椅固定式2張與滾輪椅2張。</p> <p>(6) 13mm以上黑色耐酸鹼實驗桌檯面板。</p> <p>(7) 收納櫃具塑鋼一字型把手與塑鋼鉸鍊。</p> <p>(8) 需擺放於實驗室中央指定位置，與入口處最右側牆面距離約1960mm與下方牆面距離約900mm。</p> <p>(9) 含所有安裝至可啟動工程與教育訓練費用。</p>
1-4	靠邊實驗桌	<p>(1) 尺寸：W4350mm *D750mm *H820mm。</p> <p>(2) 8mm耐酸鹼白色PP板製櫃體，附抽屜及收納櫃。</p> <p>(3) 共具備4個單相110插座-15A(吊櫃下方中間各1個雙聯式插座)及1個單相220V插座-20A(最右方)，插座均需接地處理並於桌面上有長條連續型電線收納盒。</p> <p>(4) 收納櫃具塑鋼一字型把手與塑鋼鉸鍊。</p> <p>(5) 含主體為黑色可調高度的4張辦公椅(有扶手、滾輪與靠背)。 桌面上方左側牆面加裝單面滴水架1組，尺寸為W590mm *D60mm *H670mm± 100mm。</p> <p>(6) 需擺放於實驗室入口處前方牆面指定位置。</p> <p>(7) 此側設計含4個座位，可供乘坐。</p> <p>(8) 含所有安裝至可啟動工程與教育訓練費用。</p>
1-5	壁式吊櫃	<p>(1) 尺寸：單個櫃體W900mm *D350mm *H750mm± 50mm，單側共需四個櫃體尺寸合計為W3600mm *D350mm *H750mm ± 200mm。</p> <p>(2) 8mm耐酸鹼白色PP板製櫃體，門板不可透視內部物品</p> <p>(3) 吊櫃內部具活動式層板。</p> <p>(4) 含所有安裝至可啟動工程與教育訓練費用。</p>
1-6	靠邊實驗桌	<p>(1) 尺寸：W1400mm *D750mm *H820mm。</p> <p>(2) 13mm黑色耐酸鹼實驗桌檯面板</p> <p>(3) 8mm耐酸鹼白色PP板製櫃體，附抽屜及收納櫃</p> <p>(4) 收納櫃具塑鋼一字型把手與塑鋼鉸鍊。</p> <p>(5) 共具備2個110插座-15A，與一個220V-20A插座(最靠近入口)，插座均需接地處理。</p>

		(6) 需擺放於實驗室面入口左側牆面指定位置。 (7) 含所有安裝至可啟動工程與教育訓練費用。
1-7	轉角實驗桌	(1) 尺寸：W1000mm *D1000mm *H820mm。 (2) 13mm黑色耐酸鹼實驗桌檯面板。 (3) 8mm耐酸鹼白色PP板製櫃體。 (4) 收納櫃具塑鋼一字型把手與塑鋼鉸鍊。 (5) 具水槽及廚房可旋轉長頸可出水水龍頭，出水管長依水槽大小調整約16至20公分內，水槽大小為W500mm *D400mm *H300mm，水槽底部成自然洩水坡度，底部水杯可拆卸及回裝，以利清潔沉澱物。 (6) 於牆面加裝單面滴水架1組，尺寸為W590mm *D60mm *H670mm± 100mm。 (7) 含所有安裝至可啟動工程與教育訓練費用。
1-8	保固	保固至少一年

### 三、規格審查：

(一) 投標廠商需檢附原廠型錄或原廠規格證明書等相關文件，並依規格明細逐條註記（1-1(1)、1-1(2)...至1-8之項號）以供審查，若型錄上無法完全顯示符合本規格時，須檢附原廠補充說明（外文者並隨標檢附中文對照翻譯）。

(二) 型錄須能清楚辨識產品外觀並有廠牌型號，各項規格數值均應明確標示，型錄內容須與屆時欲交貨之物品相符。型錄上之裝備及器材圖樣不得違法使用其他廠商（國內或國外）之圖樣，否則依政府採購法第三十一條第二項第一款以偽造、變造之文件投標處理。

四、廠商資格：經營儀器、精密儀器或實驗室設備製造販賣或供應服務等與本案相關之行業。

五、交貨期限：廠商應於決標日起 2 天內於採購標的放置處進行實際放樣，以利後續水電施工作業，並於決標日起 60 天內將採購標的送達花蓮縣吉安鄉吉安村吉安路 2 段 150 號之指定地點，安裝測試完畢，且測試結果符合契約規定，並完成交貨、交機、安裝、測試及教育

訓練(含使用教學、簡易維護及故障排除等基本教育訓練)。

六、企劃書：

(一)投標時廠商應提供企劃書 1 式 8 份，內含平面圖與立面圖，並有編輯目錄頁次明確裝訂成冊。(A4 直式橫書，頁數不限，請自留底稿，恕不退還)

(二)企劃書內容應包括但不限于。

1. 機械性能與規格：附原廠型錄並依規格明細標註規格及說明評審項目規範內容。

2. 保固：說明保固範圍(含期限、耗材零件及其他項目)。

3. 售後服務：說明廠商維修維護或售後服務能力。

4. 價格：包含整體設備之價格含教育訓練之費用。

七、交貨地點：花蓮區農業改良場（花蓮縣吉安鄉吉安路二段 150 號）

八、保固期限：本履約標的自全部完成履約經驗收合格日之日起，由廠商保固企劃書提供之期限(保固至少 1 年)。

九、驗收條件：依據企劃書內容測試後驗收。

十、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。

十一、交貨時應檢附證明文件：保固書及中文操作使用說明書及原廠出廠檢驗證明書，若為進口貨需附進口證明文件。

十二、付款方式：驗收完成後一次付清。

十三、本案聯絡人：吳助理研究員伊婷，電話：03-8521108#3402