

# 行政院農業委員會高雄區農業改良場

## 「旗南分場二樓實驗室設備更新」財物採購案

### 徵求廠商企劃需求說明書

壹、採購標的：旗南分場二樓實驗室設備更新

一、工程地點：高雄市旗山區南隆街3號本場旗南分場二樓實驗室

二、採購數量：實驗室設備更新1間。

三、得標廠商工作範圍

(一)實驗設備及水電線路之設計與拆除、安裝。

(二)施工中之職業安全衛生、場地清潔及品質管控。

四、需求說明：

(一)原有實驗室設備拆除清運及牆面整修：

1.實驗室地板面積：長6公尺，寬4公尺，面積24平方公尺。

2.二樓實驗室原有實驗桌、實驗櫃與冷氣機等設備修繕或清除，並進行天花板、四周牆面補油漆(不含補土)。

3.原有實驗室設備拆除、清運，相關廢棄物及廢棄設備等自現址依合法程序清運。

(二)設備工程：

1.實驗室中央桌、邊桌：設計與安裝，中央桌(1組)長度至少150公分，左右可用寬度至少60公分(不含藥品櫃)，中央藥品櫃1組置於櫃體上，桌面上至少設計110V電源4組(每組2插座)，220V電源2組(每組2插座)。邊桌(2組)寬度至少60公分，且其中包含吊櫃1組，水槽1組，各邊桌桌面上至少設計110V電源2組(每組2插座)。桌面採用實驗室專用黑色Solid Phenolic酚醛樹脂積層抗蝕板厚度至少為13mm(±5%)以上，需耐腐蝕、耐高溫，櫃體結構採用厚度至少17mm(±5%)之熱壓木心板製作面貼美耐板，櫃內經POLYESTER RESIN(波麗聚酯樹脂)處理。水槽採用高密度PP一體成型至少5mm厚材質，耐酸鹼、耐熱及有機溶劑，具有彈性。

2.萬向抽氣罩：操作方便可任意固定於任何位置且轉動時不會有金屬摩擦聲音及卡住難轉動之情形。萬象抽氣罩操作時需可涵蓋最大空間之需求，伸縮導管具有至少三處可轉動之軸部，每一軸部皆有可調整之鬆緊鈕，使設備可配合操作狀況，最接近污染源，獲取最佳之收集效果，並

在用畢後可易於縮起收納，不佔用多餘空間以利操作場地之清理。

3. **全熱模式系統(含全熱交換主機與空氣品質偵測器)**：可降低冷氣運轉負擔，室內外空氣通過節能環保核心進行深度交換，降低空調負荷費用，並回收室內端空氣溫度和濕度。室內空氣偵測可依照偵測數值判斷啟動時機，包含PM2.5、PM10、CO<sub>2</sub>、溫度、濕度及亮度等。(空氣品質偵測器驗收時需出具相關機型第三方實驗室的校正驗證報告)。
4. **變頻冷氣**：適用坪數 8-10 坪，能源效率等級 1 級，冷房能力至少 5.0kw，**並需取得環保標章。**

(三)水電設計需求：

1. 實驗室內總電源設置於同一控制箱或控制盤。
2. 單一迴路需附一組電流安全警報插座，並內建過載指示裝置於同一面板，且具有偵測電流過載指示，需安裝於鋁線槽內。指示裝置由一顆LED燈顯示三種不同顏色，指示目前迴路用電負載狀態，可避免負載造成電力跳脫危害操作人員機械設備。
3. 將相關水電配置於實驗桌、檯面或櫃體，便於實驗操作，且須與相關新增設備相連接(如萬向抽氣罩、全熱模式系統與變頻冷氣等)，並於設計流量範圍內可保持電力穩定供應。

貳、履約期限：自決標次日起 60 個工作天內完工。

參、保固期限：驗收合格日起保固 1 年。

肆、預算經費：新臺幣 44 萬 5,000 元整。(除有特別註明外，本案中所需支付之費用(包含拆除、清運、設計、安裝、保險及驗證費用)，均由得標廠商支付)。

伍、企劃書文件規格：

- 一、請提供企劃書一式七份參與投標評選，所提服務企劃書經提出後不得退換或更換補件。
- 二、企劃書請以 A4 之紙張規格撰寫，加封面並裝訂成冊。封面應載明企劃案名稱、投標廠商之負責人姓名及提出日期。
- 三、企劃書內容請依採購標的(採購數量及採購規格需求)及施工期限，並於預算經費內進行規劃設計，內容至少須包含下列事項：

(一)履約能力：

- 1.提供最近5年內，類似案件足資表現履約能力之文件(如曾完成與標標的類似之供應或承作之文件)。
- 2.信譽：於截止投標日前5年內是否曾為政府採購法之拒絕往來廠商。
- 3.維修：後續設備維修服務能力。

(二)設備規格與施工規劃內容：

- 1.設備規格：請說明所規劃使用各項設備之規格、廠牌、型號及產地，其能否符合本案需求規範要求(請檢附相關型錄或說明書)。
- 2.設計圖說之妥適性、操作執行便利度及外觀設計與場域融合度。
- 3.其他相關功能與設計(專利、安全、節能、耐用度等)。
- 4.工作計畫期程及執行進度之合理性。

(三)標價：單價分析表及說明標價之合理性、完整度及正確度。

(四)廠商企業社會責任(CSR)指標(5%)：請參考評審須知之評審標準，提供足資證明之文件。

陸、評審作業流程、評審標準及評審方式：詳如投標廠商審查評分須知。

柒、議價及決標方式

一、評審結果擇符合需要廠商優先取得議價權。

二、擇符合需要廠商應於評審結束後並經核定後，依本場通知時間辦理議價。