

行政院農業委員會花蓮區農業改良場
「農業創新育成基地培訓場域建置」採購案

企劃書徵求文件

一、 本案屬未達公告金額之採購，依中央機關未達公告金額採購招標辦法第 2 條第 1 項第 3 款，公開取得書面報價或企劃書，參考最有利標之精神，由機關成立評審小組，擇最符合需要者辦理議價

二、 本案為本場農業創新育成基地規劃培訓場域視聽影音設備配置，徵求廠商提供該場域依空間特性、容納人數、場地佈置之設計及購置視聽影音設備等企劃。

三、 企劃書製作規定：

(一)企劃書格式以 A4 紙張直式橫書編排，內容建議不超過 20 頁為原則（含封面、目錄及頁碼，並裝訂成冊），數量為 9 份。

(二)報價說明(請詳列單價)。

(三)企劃書內容請依以下評分標準製作內容大綱：

1.廠商經歷與過去履約績效。(10 分)

公司簡介、過去相關承製案件實績等

2.廠牌、型號、規格、功能及空間配置規劃。(60 分)

設備之廠牌、型號、規格、功能、特色；配合培訓場域空間、人數及講桌與座位分布，視聽影音設備配置之規劃設計。

3.報價。(20 分)

報價高低、合理性等

4.企業社會責任。(5 分)

近 1 年內曾替員工普遍加薪、全職員工薪資 3 萬元以上及提供員工工作與生活平衡措施(如友善家庭措施、員工協助方案、彈性工時與工作安排措施等)

5.簡報及答詢。(5 分)

簡報詳實程度及有無額外承諾事項

四、 內容需求說明：

(一)視聽設備空間配置：

位置：有機農業研究中心1樓及2樓。

空間大小：

1樓：(974 *1313) *1700公分 (梯型)，如圖一。

2樓：約(610 *1100) *1800公分 (梯型)，如圖二。

(二) 廠牌、型號、規格、功能及報價：

針對上述各別空間之需求設計，應至少提供下列設備之廠牌、型號、規格、型錄、單價及總計報價(總金額不得超過本案預算金額)。

●1樓培訓場域應提供之設備：

1.數位自動混音機1台

- (1) 2組數位輸入1組數位錄音輸出，平衡式8輸入8輸出並提供10X9混音矩陣選擇。
- (2) 內建1組標準乙太網路連接埠(TCP/IP)支援 Local Area Network設定、介面可與原廠軟體電腦連結設定
- (3) 內建自動噪聲抑制器(ANS) ，可安裝8組麥克風偵測環境噪聲抑制
- (4) 內建自動回授叫嘯抑制器，具有16個回授叫嘯抑制點並可限制陷波深度
- (5) 內建自動音量增益補償(AGC)
- (6) 主機控制面板上具16軌音量控制推桿

2.數位自動混音機控制面板1組

- (1) 可同時4組通道音量增幅衰減控制。
- (2) 採用標準TCP/IP網絡控制協議，供電方式 POE (符合 IEEE 802.3AF-2003)
- (3) 面板顯示功能:可編程雙色LED 12個、可編程4個環形

LED、可編程單色LED1個

(4) 面板顯示功能:可編程旋鈕 4個、可編程按鍵 12個、通訊接口數量 2個

(5) 整組原廠原裝品不得併裝，須與數位自動混音機同廠牌

3.陣列線性主喇叭系統(本項需相同品牌)2套

(1) 陣列喇叭專用擴大機：高效率D類擴大機，具6迴路輸出、額定功率(RMS):800W，內建DSP信號處理器:48kHz，24bits，具三音路電子分音器、可擴充達成。

(2) 陣列喇叭：高效率低音單體8支，單體使用0.75吋線圈繞阻；1吋高效率釹磁鐵高音驅動器；使用speaker接座；水平涵蓋符合線性特性角度120°以上。

(3) 陣列重低音喇叭：15mm多層夾板音箱材質；6.5吋高效率低音單體2支，單體使用1.5吋線圈繞阻；使用speaker接座。

4.電源順序控制器1台

(1) 17組電源輸出插座，提供16段順序開關及1組直通電源插座

(2) 每組插座獨立30A POWER RELAY控制開關及突波保護器

(3) 具電流或電壓指示錶，乾接點I/O系統開機/關機功能

(4) RS232 及RS485串列通訊埠系統控制功能(可擴充達成)

5.四頻道無線麥克風(含4支麥克風)1組

(1) 接收主機：頻道數: 四頻道；預設頻率數: 預設 7 個群組，共儲存 80 個頻道；綜合S/N比: > 110 dB；頻寬: 24 MHz；電腦控制: USB介面，使用 MIPRO ACT-BUS 電腦遙控 64 組各項操作。

(2) 手握麥克風：頻段: UHF 480~934 MHz；發射功率: 30 mW（依照電波法規）；頻率調整:自動鎖定工作頻道；諧波

輻射:< -55 dBc；最大輸入音壓:140dB SPL。

6. 標準機櫃(42U)1組

- (1) 儀器架尺寸：外寬度560mm±10mm，外高度2067mm±10mm（含輪），外深度530mm±10mm
- (2) 可用內寬度450mm，可用內高度1867mm（42U），可用內深度490mm±10mm
- (3) 機架材質採用厚度1.2mm(含以上)鐵板
- (4) 機架具後鐵門，附鎖。後門上下具有通風板
- (5) 機架內部可依實際需求，隨時加裝隔板

7. 雷射投影機1台

- (1) 投影型式: RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影
- (2) 投影亮度彩色亮度(Light Output): 7000 lm(含)以上
- (3) 標準解析度:WUXGA 1920 x 1200(含)以上
- (4) 支援解析度: 4096 x 2160(含)以上
- (5) 投影方式：360度無方向限制
- (6) 驗收時須檢附原廠或原廠在台分公司開立之三年主機含雷射光源或20000小時之保固證明書。

8. 電動螢幕(220吋)1幅

- (1) 尺寸:投影畫面比例 16:10 / 220吋
- (2) 布幕材質:白、玻璃纖維複層式底幕,定向經緯式交織 ,表面批覆高對比度水性壓克力光學乳膠清水拂拭水平理視角達120度,增比1:1。
- (3) 主體結構銀幕主體結構採用高鋼性鋁合金封孔成型。
- (4) 驅動馬達高扭力軸心式馬達,搭配行星齒輪直接驅動方式,並具電磁式煞車及防噪、防震處理,捲軸轉動超靜音設計。
- (5) 軌式活動掛:可根據安裝環境之牆面作非定點之活動掛鉤裝設,幕上架後仍可左右移整定點,可壁掛、上掛、懸掛方

式安裝,荷重度達3Kg。

9. 電動升降機台1台

- (1) 採用110V，1/4HP，50/60HZ馬達，馬達負載300kg。
- (2) 採用2條輔助鋼索，雙層剎車安全結構。
- (3) 可採用手動或遙控裝置。
- (4) 工作平台可作俯仰角度、梯形修正調整。

10. HDMI轉換傳輸器1組

- (1) 傳送器與接收器之間，使用一條 CATX UTP 纜線作連接；即可將 HDMI 影音訊號做延長，1080p最遠距離可達 70公尺。
- (2) 符合 HDBaseT 技術規範。
- (3) 相容 HDMI 1.4 及 HDCP 規範。
- (4) 支援最高解析度:1080p、4kx2k@30Hz。
- (5) 支援雙向紅外線延長傳輸。

●2樓培訓場域應提供之設備：

- 1.數位自動混音機1台(同1樓培訓場域)
- 2.數位自動混音機控制面板1組(同1樓培訓場域)
- 3.音柱型喇叭系統2支
 - (1) 鋁合金音箱材質
 - (2) 頻率響應(未達頻率衰竭6dB):120Hz~15KHz
 - (3) 內建4支高效率釹磁驅動單體
 - (4) 釹磁驅動單體具有冷卻散熱器，可確保長時間高負載狀態下正常使用
 - (5) 輸入選擇控制開關，可配合緊急廣播線路輸入
 - (6) 水平涵蓋符合線性特性角度120°以上
- 4.音柱型喇叭擴大機1台(與音柱型喇叭系統同品牌)
 - (1) 輸出功率:4Ω立體 400W x2 ，8Ω立體:200W x2

- (2) D類放大電路
 - (3) 內建訊號處理器
 - (4) 內建IIR/FIR濾波處理器
 - (5) 內建液晶顯示螢幕，可顯示參數調整即時狀態
 - (6) 冷卻系統: 溫控變速風扇
 - (7) 端子:輸入XLR 輸出:SPEAKON
5. 電源順序控制器1台(同1樓培訓場域)
6. 四頻道無線麥克風(含4支麥克風)1組(同1樓培訓場域)
7. 標準機櫃(36U)1組。

- (1) 儀器架尺寸：外寬度560mm±10mm，外高度1800mm±10mm（含輪），外深度530mm±10mm
- (2) 可用內寬度450mm，可用內高度1600mm（36U），可用內深度490mm±10mm
- (3) 機架材質採用厚度1.2mm(含以上)鐵板
- (4) 機架具後鐵門，附鎖。後門上下具有通風板
- (5) 機架內部可依實際需求，隨時加裝隔板

以上規劃設計應繕製檢具為下列文件：

- (一)培訓場域視聽設備配置平面示意圖(1樓及2樓)。
- (二)各品項規格明細。
- (三)報價清單。

五、 培訓場域平面圖如附件。於截止投標前，廠商可聯繫本案承辦人勘察現場。

六、 交貨期限：決標日起 50 日內完成安裝及功能測試。

七、 交貨地點：行政院農業委員會花蓮區農業改良場有機研究中心(花蓮縣壽豐鄉豐坪路三段-台 11 丙與花 35 交界旁)。

八、 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 2‰計算逾期違約金。

九、 保固期限：一年

十、 投標時須檢附產品型錄(含規格)，並於簡報時敘明保固期限及其他關於產品之介紹與資訊及有利審查之資料。

十一、 交貨時應檢附原廠製造證明文件，保固書及中文使用說明書；產品如為進口商品應另檢附進口證明文件。

十二、 付款方式：驗收完成後一次付清。

十三、 廠商投標前需至本場有機中心實地現勘，並於企劃書中提出上述設備之配置，及於簡報中展示相關配置。

十四、 本案聯絡人為曾崢萌小姐，電話：03-8521108 轉 1900。