

行政院農業委員會花蓮區農業改良場

110 年度「花宜地區重要作物因應氣候變遷關鍵技術建立與原民作物機能性研究-建立火蔥及金針機能性成分含量基礎分析模式」

需求說明書

壹、服務需求說明：

行政院農業委員會花蓮區農業改良場(以下簡稱本場)科技研究計畫為任務導向，本計畫目標為開發建立火蔥及金針機能性成分含量基礎分析模式，利用細胞平台測試火蔥及金針是否具有免疫調節功能，並探討火蔥及金針內含的機能性物質，來建構台灣發展機能性作物的架構與模式，以了解花宜地區重要作物及原民作物機能性成份的利用效益，找尋花宜地區重要作物及原民作物未來可發展的機能性物質品項，並提升我國宜花地區重要作物及原民作物的發展。

貳、預定期程：自簽約日起至民國 110 年 11 月 08 日前完成。

參、服務需求及工作項目：

- 一、提供至少 2 種評估調節免疫功能的細胞測試平台。
- 二、選擇至少 3 種不同來源的火蔥及至少 3 種不同品系金針進行調查。
- 三、探討金針及火蔥具調節免疫力的關鍵機能性物質。
- 四、需針對火蔥及金針中所含具調節免疫功能之主要的關鍵機能性物質進行定性與定量分析。

肆、計畫預估經費及付款方式：

- 一、計畫預估經費：總金額約為新臺幣 600,000 元。
- 二、付款方式：契約分 3 期付款，各期之付款條件如下：
 - (一)第 1 期：契約生效後，經機關確認無誤後撥付總金額 30%，計新臺幣 180,000 元整。
 - (二)第 2 期：廠商於 110 年 7 月 31 日繳交期中報告書及期中簡報，完成其中審查作業並通過期中審查標準，撥付總金額 40%，計新臺幣 240,000 元整。
 - (三)第 3 期：廠商於 110 年 11 月 08 日繳交期末報告書及期末簡報，經審查通過，依機關修正意見修改完竣，並繳交修正完成之研究報告書，撥付總金額 30%，計新臺幣 180,000 元整。

伍、工作成果要求：

一、受託廠商於工作執行期間，須依雙方契約之規定提送各項報告初稿，並舉行期中、期末計畫審查。

二、提送本計畫成果如後：

(一)期中、期末報告及結案報告各 5 冊

(二)成果光碟 5 份：光碟內各項報告之文字檔(分別以.doc 及.pdf 格式儲存)、簡報檔及所蒐集文獻及參考資料。

(三)期中、期末報告簡報檔(以 PowerPoint 檔製作)

三、期中及期末審查標準：

(一)期中審查標準：繳交期中報告書及期中簡報。

(二)期末審查標準：繳交期末報告書及期末簡報。

陸、企劃書製作規定：

一、企劃書內容應包括下列項目：

1. 計畫目標及文獻評述。
2. 預期成果、評估指標及可提供火蔥及金針機能性成分含量基礎分析模式建議。
3. 重要工作項目及執行程序。
4. 預定進度、經費分配及預算明細。
5. 研究人員說明；主持人過去 3 年內執行本場或其他機關委託之研究計畫成果及應用情形。

二、企劃書裝訂方式：

1. 企劃書以A4尺寸紙張製作，直式橫書裝釘成冊，圖形表格得以A3紙張繪製，但仍須折成A4大小裝釘。
2. 企劃書應編目錄，頁次需明確並加封面裝訂成冊。
3. 企劃書請印製一式8份（含電子檔，需燒錄於光碟1份），份數不足而影響評選結果，廠商自行負責。

三、廠商撰寫及提送企劃書等一切費用由廠商自行負擔。

四、投標廠商不依本機關之規定及需求製作企劃書時，評審委員亦得視其情形，給予相對較低之分數。

五、投標廠商於企劃書所提及之計畫主持人，以就職於投標廠商者為限。

六、投標廠商於企劃書中引用相關書籍資料，應加註引用書籍名稱。若投標廠

商於企劃書中引用相關書籍資料而未予以登載，且企劃書內容與其他廠商有雷同之處，評審委員得視抄襲之情形，予以相對較低之分數，或直接將其列入不入選廠商中。

- 七、 廠商對本專案若有其他具建設性且適當之建議，得於企劃書中加以述明。
- 八、 本案所完成之各相關文件，著作權歸機關所有。
- 九、 投標廠商之投標文件或承攬廠商之服務成果，如有侵害他人智慧財產權及第三人合法權益時，由廠商自負一切法律責任。

柒、有關本案需求說明之疑義，請洽本場作物改良課釋疑：

聯絡人：吳伊婷助理研究員 電話：03-8521108 分機 3402

傳真：03-8537040