

## 高雄區農業改良場

### 「薑花成分及專利分析」委辦研究計畫勞務採購案 需求說明書

#### 壹、採購背景說明：

行政院農業委員會高雄區農業改良場(以下簡稱本場)辦理本採購案，係為配合執行107度農業研發成果跨域整合創新增值與產業化應用計畫。

#### 貳、履約期程：決標日起至108年4月15日止。

#### 參、採購內容需求：廠商應針對4個薑花品種材料執行下列工作。

項目	重點工作項目	細部工作項目
1	香氣成分試驗 (花、莖葉)	(1) 建立薑花香氣成分分析方法 (2) 不同部位香氣成分組成及含量差異
2	乙醇萃取成分分析試驗(根、莖、葉、花)	(1) 建立薑花乙醇萃取成分分析方法 (2) 不同部位成分組成及含量差異
3	專利分析試驗	(1) 專利技術分析 (2) 機能性成分搜尋
4	產品樣式專利分析	(1) 機能性成分智財保護狀態分析 (2) 商品化案例

#### 肆、計畫預估經費及付款方式：

##### 一、計畫預估經費：

本採購案預算金額為新台幣12萬元。

##### 二、付款方式：採分期付款，由機關分2期撥付廠商。

##### 分期付款：

(一)第1期：契約生效後撥付總金額40%，計新台幣〇萬〇〇〇元整。

(二)第2期：108年4月15日前繳交紙本書面報告、簡報資料(以上各3份)及光碟1份，撥付總金額60%，計新台幣〇萬〇〇〇元整。

#### 伍、評審項目及配分審查標準如下表：

評審項目	評審子項	配分
主題與目標	研究主題及計畫目標是否符合本場計畫需要及研究重點。	15 分
	執行期限與所欲完成之計畫目標	

評審項目	評審子項	配分
	是否合適。	
計畫內容	分析及測定項目是否符合計畫要求。	30 分
	分析及測定方法是否符合計畫要求。	
廠商評鑑	主持人及研究人員研究能力(先前研究及承攬計畫履約能力)。	33 分
	於本計畫相關領域具有特殊表現或貢獻者，曾受國內外政府或具公信力之團體評鑑優等者。	
	執行機構研究環境、相關儀器設備及所能提供計畫所需的援助或支持。	
價格	總標價費用完整性與合理性。	20 分
廠商企業社會責任(CSR)指標	<p>於投標文件載明後續履約期間給與全職從事本採購案之員工薪資(不含加班費)至少新臺幣 3 萬元以上。</p> <p>說明事項：給與全職從事本採購案之員工薪資，係指該等員工之平均薪資，包含獎金及額外津貼。</p> <p>證明文件：工資清冊、投標文件內載有人員薪資之報價清單等，足以證明事業單位內勞工薪資文件。</p>	2 分
總 計		100

註：若企劃書內容涉及其他相關智慧財產權，應先獲得授權同意。

#### 陸、驗收條件：

- (一)完成薑花香味成分分析試驗(包含建立薑花香味萃取方法及 GC-MS 分析方法，並完成2個薑花品種，莖段、葉片香味成分分析)
- (二)完成乙醇萃取成分分析試驗(包含建立薑花乙醇萃取方法及 GC-MS 分析方法，並完成2個薑花品種，其根、莖、葉、花4個部分乙醇萃取揮發成分分析)
- (三)完成專利分析試驗室驗(包含專利技術分析及機能性成分搜尋)

(四)完成產品樣式專利分析(包含機能性成分智財保護狀態分析及商品化案例)

柒、評審作業流程、評審標準及評審方式：詳如投標廠商評審須知。

捌、其他注意事項：有關研究重點及計畫申請之疑義，請洽本場作物改良課釋疑：

聯絡人：宋品慧、黃雅玲助理研究員 電話：08-7746739、08-7746737、傳真電話：08-7389106

## 高雄區農業改良場

### 107年度「薑花成分及專利分析勞務採購」企劃書

一、過去相關研發成果摘要(含於化學成分及專利分析等相關領域具有特殊表現或貢獻者，或曾受國內外政府或具有公信力之團體評鑑為優等者。)

### 二、重要工作項目及實施方法

### 三、預定進度

重要工作項目	工作 比重%	預定進度	107年	108年		備註
		工作量或內容	11-12月	1-2月	3-4月	
香氣成分試驗						
乙醇萃取成分分析 試驗						
專利分析試驗						
產品樣式專利分析						
累計總進度		百分比				

### 四、參與計畫人力資料表

	參與本案 人員姓名	專長領域	職級	學歷	性別	參與人月	參與性質
1							
2							
3							
4							

備註：

職 級：1:教授級2:副教授級3:助理教授級4:研究助理級5:技術人員6:支援人員

學 歷：1:博士 2:碩士3:學士4:專科5:博士班研究生6. 碩士班研究生

參與性質：1:計畫主持人2. 共同主持人3. 協助人員

## 五、研究機構資料

(一)機關名稱：

(二)研究人力學歷：

(一) 博士	人	(三) 學士	人
(二) 碩士	人	(四) 其他	人

(三)研究人力等級：

(一) 教授	人	(五) 研究員	人
(二) 副教授	人	(六) 副研究員	人
(三) 助理教授	人	(七) 助理研究員	人
(四) 講師	人	(八) 研究助理	人

(四)研究設備一覽表

項目	設備(儀器名稱)	數量	用途
1			
2			
3			
4			
5			
6			

## 六、價格分析：

重要工作項目	預估金額(元)	說明
香氣成分試驗		
乙醇萃取成分分析試驗		
專利分析試驗		
產品樣式專利分析		
合計		

本案計畫主持人(簽名)：

研提機關(戳印，學校不得以系、所為單位)：