

需求說明書

一、採購案名：短期人力協作勞務採購案

二、預算金額：新臺幣 120 萬元(含稅)

三、採購目的

於指定時程內，廠商提供協作人員所任工作由本中心指派，協作人員負責交辦事項，依本中心指派之規定期限如期完成。

四、需求說明

1. 協作時間：星期一至星期六之 08：00 起至 19：00 止(連續假日週六除外)，且廠商須配合調整作業時間。
2. 協作時程：得配合實際執行情況進行調整。
3. 協作內容：完成指定區域及偏遠地區進行定點及移動之訊號採集及功能測試，並將資料上傳至指定資料庫，回傳測試記錄檔案、訊號採集及功能測試之現場照片等相關資料。
4. 協作方式：
 - 方式及回傳資料格式得配合實際執行情況調整。
 - 提供訊號採集及功能測試之地點工作照片上傳及線上查詢。
 - 人員需熟悉 TEMS pocket 專業手機設定及測試。
 - 協作廠商須自行負擔交通工具及油資。
5. 協作範圍：包含如下。
 - 第四代行動通信網路指定區域：項次 1、2 地點進行測試，如下表 1。
 - 第五代行動通信網路指定區域：項次 1 地點進行測試，如下表 2。
 - 偏遠區域範圍：預估測試點數為 350 個點，如下表 3。
6. 廠商應提供足夠且具備適當技能之協作人員至少 3 人(含)以上，如期完成約定之各項工作。履約期間，所有協作人員之管理、薪資、福利、衛生與安全等，均由廠商依相關規定或法令負責。
7. 得標廠商應於決標次日起 30 日內，檢附協作人員名冊送本中心審核同意，人員如有異動時亦同。
8. 本案於補助機關未核准前，得先辦理保留決標，俟案關補助計畫核定後另行通知決標生效事宜。

需求說明書

表 1：第四代行動通信網路指定區域範圍表

區域	範圍	備註
1	臺鐵樹林車站至臺北車站	以移動量測方式查驗。
	臺鐵八堵車站至臺東車站	
	臺鐵臺東車站至枋寮車站	
	蘇花公路點位數量：5	以定點量測方式查驗。
	1. 台九丁12K+505 (WGS84 座標121.858, 24.530)	
	2. 台九丁14K+501 (WGS84 座標121.846, 24.523)	
	3. 台九丁21K+593 (WGS84 座標121.831, 24.492)	
	4. 台九丁44K+195 (WGS84 座標121.775, 24.366)	
	5. 台九丁51K+047 (WGS84 座標121.757, 24.321)	

需求說明書

區域	範圍	備註
2	點位數量：10 1. 九九山莊 (WGS84 座標121.208, 24.469) 2. 天池山莊 (WGS84 座標121.279, 24.045) 3. 檜谷山莊 (WGS84 座標120.742, 22.615) 4. 向陽山屋 (WGS84 座標120.984, 23.262) 5. 嘉明湖山屋 (WGS84 座標120.996, 23.284) 6. 落鷹山莊 (WGS84 座標121.299, 24.173) 7. 翠峰山屋 (WGS84 座標121.611, 24.510) 8. 中霸山屋 (WGS84 座標121.251, 24.464) 9. 七卡山莊 (WGS84 座標121.286, 24.383) 10. 東眼山國家森林遊樂區 (WGS84 座標121.409, 24.831)	以定點測試方式查(抽)驗。 *1-8範圍進行抽驗 *9、10範圍採全數查驗

表 2：第五代行動通信網路指定區域

區域	範圍	備註
1	臺鐵車站點位數量：8 1. 臺鐵板橋車站 2. 臺鐵臺北車站 3. 臺鐵宜蘭車站 4. 臺鐵羅東車站 5. 臺鐵花蓮車站 6. 臺鐵光復車站 7. 臺鐵臺東車站 8. 臺鐵枋寮車站	以定點量測方式查驗。

需求說明書

區域	範圍	備註
	蘇花公路點位數量：5 1. 台九丁12K+505 (WGS84 座標121.858, 24.530) 2. 台九丁14K+501 (WGS84 座標121.846, 24.523) 3. 台九丁21K+593 (WGS84 座標121.831, 24.492) 4. 台九丁44K+195 (WGS84 座標121.775, 24.366) 5. 台九丁51K+047 (WGS84 座標121.757, 24.321)	

表 3：偏遠地區測試點數量

偏遠地區範圍	預估數量	備註
偏遠地區測試(鄉鎮、市、區)	約 350 個點	1. 實際數量需配合執行情況調整，若實際數量大於預估數量者，其衍生之成本、費用由得標廠商自行負擔。 2. 偏遠地區定義以數位部公告為主，網址： https://moda.gov.tw/digital-affairs/communications-cyber-resilience/broadband-to-every-village/3667 。

五、保險

■無

六、履約期限

■應於 113 年 5 月 31 日以前完成。

七、履約期程及交付項目表(以下簡稱表 4)

項次	履約期限	交付項目	交付格式
1	決標次日起 30 日內	1. 保密同意書紙本 (包含所有參與人員數。) 2. 協作人員名冊	■紙本 1 式 1 份
2	113 年 5 月 31 日前	1. 完成表 1、2 及表 3 所規定之測試。 2. 定點測試：提供訊號採集及功能測試之地點佐證照片與量測佐證照片，並回傳資料紀錄檔。	■電子檔 1 式 1 份

需求說明書

		3. 移動式測試：回傳測試紀錄檔。 4. 偏遠地區測試記錄檔(依實際測試數量繳交)。 5. 協作人員出勤紀錄表。	
--	--	--	--

八、履約地點

■本中心高雄本部(高雄市路竹區路科一路3號)

九、驗收

採購金額未達新臺幣150萬元採購案，得標廠商各期履約交付，應於履約標的預定完成履約日前或完成履約當日，將完成履約日期以書面通知(含電子郵件通知)本中心辦理驗收。廠商如以電子郵件通知，須通知本中心需求單位並副知採購單位承辦人。

十、付款條件

■一次付清：廠商於完成表4項次1至項次2所有履約交付項目，並經本中心驗收合格，且無待解決事項後，本中心一次付清決標價金總額。

十一、履約保證金

■無。

十二、保固保證金

■無。

十三、投標廠商資格文件：

■1. 廠商登記或設立證明。

十四、採購方式

☐最低報價採購

☒審查評選採購

☐指定廠商採購

十五、聯絡方式

(1) 需求單位：瞿玉鳳小姐

電子信箱：Celia.Chu@ttc.org.tw / 連絡電話：02-89535348

(2) 採購單位：廖期昱先生

需求說明書

電子信箱：ChiYu.Liao@ttc.org.tw/連絡電話：07-6277028

十六、企劃書製作規定

企劃書應包括章節如下表項目所示：

- (一) 專案名稱。
- (二) 專案簡介、專案範圍、專案目標。
- (三) 專案時程。
- (四) 研究團隊成員及經資歷。
- (五) 專案內容規劃。
- (六) 經費編列。

十七、審查評選須知

(一) 投標文件遞送

- 1. 投標廠商須於投標期限內提送下列文件：
 - (1) 本中心詢報價單(含履約條款)1 式 1 份
 - (2) 企劃書紙本 1 式 3 份及電子檔 1 式 1 份
 - (3) 其他：
- 2. 投標文件送達本中心指定收件處所：
 - (1) 地址：82151 高雄市路竹區路科一路 3 號
 - (2) 收件人：財團法人電信技術中心行政組廖先生收
 - (3) 連絡電話：07-6277028
 - (4) 電子信箱：ChiYu.Liao@ttc.org.tw

(二) 企劃書製作規定

- 1. 企劃書內容：投標廠商所撰寫「企劃書」內容應包括下列主要項目：評審項目及評審內容。
- 2. 裝訂方式：
 - (1) 紙張大小：書面企劃書須以繁體中文 A4 尺寸製作、繕打及裝訂。
 - (2) 裝訂方式：加封面裝訂成一冊，並加編頁碼。
 - (3) 封面格式：封面標題須註明本專案名稱，投標廠商名稱及日期。

(三) 審查評選程序

本案採審查評選方式辦理，廠商應就本案各項需求規格說明，提出最佳解決方案，本中心將組成審查小組，評審出優勝廠商。

(四) 書面審查方式及評定原則

- 1. 審查方式：總評分法
- 2. 由本中心組成至少 5 人之評審小組進行審查，並置召集人 1 名，召集人由請購單位主管指派師級(一)以上人員擔任。審查會議至少應有全體委員人數過半數以上全程出席審查，未達規定人數時，召集人應立即宣告散會並擇期重新召開。
- 3. 全部評審項目之合計總分數(滿分)為 100 分，由各委員對廠商進行評分，並記錄於《評審委員評分表》，各委員之分數彙總於《評分彙總表》；審查小組召集人認定有必要時，得邀請廠商到現場簡報。

需求說明書

4. 評審小組出席委員評分結果，出席委員過半數評予分數達 70 分(含)以上者始得列為合格廠商，經評定為不合格者，不得作為優勝廠商。
 5. 優勝廠商評定方式：經計算各投標廠商之分數總和結果，以總分合計數最高且經評審小組出席委員過半數決定者為第 1 優勝序位廠商，次高者為第 2 優勝序位廠商，依此類推。
 6. 本案依優勝序位選出優勝廠商，依規定辦理後續議價作業。
- (五) 評審項目、內容及配分

評審項目	評審內容	配分
1.廠商規模	1.1 廠商公司簡介 1.2 廠商營運狀況	20
2.執行規劃	2.1 服務企劃書內容之完整性 2.2 執行可行性及合理性	35
3.專案能力	3.1 過去類似案件實績 3.2 專案團隊背景及人力規劃 3.3 相關專業證照等	25
4.價格合理性	經費編列之合理性	20