

## 需求說明書

一、採購案名：非同步軌道衛星地面系統資安防護委託研究案

二、預算金額：新臺幣 30 萬元(含稅)

三、採購目的

本中心為執行數位發展部「資安驗證環境建置計畫」(下稱本計畫)，本計畫研析國內外非同步軌道衛星地面系統之資安威脅，同時研擬其防護措施，以提升產業防護能量，爰辦理「非同步軌道衛星地面系統資安防護委託研究案」(下稱本案)。

四、需求說明

本案衛星地面系統研究範疇應包含但不限於地面基站、地面作業中心、地面網路、衛星遙傳追蹤指令站 (Telemetry Tracking & Command Station, TT&C)及任務操作控制中心 (Mission Operations Control Center, MOCC)，並且以「非同步軌道衛星地面系統資安防護」為主題，廣蒐相關國內外研究及國際相關標準、指引，彙整相關資料進行研析並產出研究成果報告。本案之研究成果報告須包含以下工作項目：

- (一) 期中報告至少含以下研析內容：研析國際相關標準應包含但不限於美國國家航空暨太空總署(NASA)、美國國家標準暨技術研究院(NIST)、太空資訊系統諮詢委員會(CCSDS)、國際標準化組織(ISO)、歐洲航空標準化組織(ECSS)等相關衛星地面站(Ground Station)資訊相關標準及指引彙整。
- (二) 期末成果報告至少含以下研析內容：上揭衛星地面系統研究範疇之資安威脅、資安要求及資安控制措施等相關衛星地面站(Ground Station)資安威脅及其防護建議。
- (三) 其他配合事項：
  - (1) 得標廠商應配合本中心與補助機關審查意見修正成果報告。
  - (2) 得標廠商應定期填報執行情形進度報告(形式不拘)並不定期依需求進行進度報告會議。

上開研究報告主題、形式得視本中心及補助機關需求調整。

## 需求說明書

## 五、履約期限

- ☒ 應於 112 年 10 月 30 日以前完成。
- ☐ 應於決標之日起○日曆天/工作天完成。
- ☐ 其他：

## 六、履約期程及交付項目表(以下簡稱表 1)

項次	履約期限	交付項目	交付格式
1	決標之日起 30 日曆天	1. 「非同步軌道衛星地面系統 資安防護」期中報告。 2. 研究成果報告所引用之相關 原始資料電子檔。 3. 定期向本中心繳交之報告研 究進度之資料電子檔。	■電子檔各 1 式 1 份
2	112 年 10 月 30 日	1. 「非同步軌道衛星地面系統 資安防護」期末成果報告。	■電子檔 1 式 1 份 ■紙本 1 式 3 份
		2. 研究成果報告所引用之相關 原始資料電子檔。 3. 定期向本中心繳交之報告研 究進度之資料電子檔。	■電子檔各 1 式 1 份

## 七、履約地點

- ☒ 本中心高雄本部(高雄市路竹區路科一路 3 號)
- ☐ 本中心新北辦公室(新北市板橋區遠東路 1 號 3 樓)
- ☐ 其他指定場所

## 八、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。

## 需求說明書

### 九、付款條件

☒ 一次付清：廠商於完成表 1 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。

☐ 分期付款：

第一期：廠商於完成表 1 項次○履約交付項目，並經本中心驗收合格後，且無待解決事項後，撥付決標價金總額 50%。

第二期：廠商於完成表 1 項次○履約交付項目，並經本中心驗收合格後，且無待解決事項後，撥付決標價金總額 50%。

☐ 其他：

### 十、履約保證金

☒ 無。

☐ 廠商於決標日起 14 日曆天內應繳納履約保證金，金額為合約金額 10%。

### 十一、保固保證金

☒ 無。

☐ 廠商於驗收合格日起 14 日曆天內應繳納保固保證金，金額為合約金額 3%。

### 十二、投標廠商資格文件

☒ 1. 廠商登記或設立證明。

☐ 2. 廠商納稅證明。

☒ 3. 廠商須具備網路安全及工控安全防護等研究經驗，並提供相關實績證明文件佐證。

☐ 4. 其他：

### 十三、採購方式

☐ 最低報價採購

☒ 審查評選採購

☐ 指定廠商採購

## 需求說明書

### 十四、聯絡方式

(一) 需求單位：陳小姐

電子信箱: Chloe.Chen@ttc.org.tw/連絡電話：07-627-7076

(二) 採購單位：郭先生

電子信箱: RenSyuan.Kuo@ttc.org.tw/連絡電話：07-627-7029

### 十五、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) 研究團隊及研究經資歷。
- (五) 研究架構與內容規劃。
- (六) 經費編列。

### 十六、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 7 份及電子檔 1 式 1 份(USB 隨身碟、光碟片或雲端連結以 Microsoft 系列編輯軟體製作與 PDF 軟體製作)

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郭先生收
- (3) 連絡電話：07-627-7029
- (4) 電子信箱：RenSyuan.Kuo@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

## 需求說明書

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本中心人員擔任。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。

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

## 需求說明書

評審項目	評審內容	配分
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