

需求說明書

一、採購案名：5G 資安攻防演練滲透檢測軟體採購案

二、採購數量：1 案

三、預算金額：480,000 元

四、目的/緣由

(一)緣由：為確保 5G 網路資通安全與防護能力，針對 5G 關鍵基礎設施及後續營運所涉資通安全議題，進行深入研究，藉由滲透的攻擊手法和軟體，取得的弱點進行複合式評估分析，藉以驗證建置的安全性、可用性與強韌性。

(二)目的：透過軟體安全分析滲透，提升 5G 相關軟體安全品質，並透過 5G 軟體系統與營運安全管理參考指引，針對 5G 網路業者、第三方服務及 IoT 製造商輔以軟體安全開發、軟體更新部署管理、供應鏈安全管理與用戶隱私保護之管理框架之培訓，以具體建立我國通訊領域資通安全能量。

五、需求規格說明

紅隊演練 (Red Team Assessment) 是在不影響系統的前提下，對系統進行模擬入侵攻擊，在有限的時間內以無所不用其極的方式，從各種進入點執行攻擊，可更全面性的檢測系統的安全的完整性。

本採購案需求之工作項目與規格說明如下：

(一)「紅隊演練」的七大類型題庫：

1. Web：4 題
2. Misc：2 題
3. Recon：4 題
4. Pre-exploitation：4 題
5. Post-exploitation：3 題
6. Lateral Movement：4 題
7. Exfiltration：3 題

(二)滲透入侵模型永久授權(依據七大類型題庫數目的滲透模型 24 個)

(三)滲透入侵腳本(依據七大類型題庫數目滲透模型的開發腳本 24 個)

(四)實際環境演練的容器印象檔(可演練滲透入侵模型的環境模擬軟體 10 個)

1. Web：1 個
2. Misc：1 個
3. Recon：2 個
4. Pre-exploitation：2 個
5. Post-exploitation：1 個
6. Lateral Movement：2 個
7. Exfiltration：1 個

(五)租用七大類型題庫的標靶機 6 周

1. Web：1 個
2. Misc：1 個
3. Recon：2 個
4. Pre-exploitation：2 個
5. Post-exploitation：1 個
6. Lateral Movement：2 個
7. Exfiltration：1 個

六、履約期限

■自決標日起 30 日曆天內交付所有履約項目(詳七、履約期程及交付項目)

■其他：標靶機租用期間自標靶機交付之日起 6 周。

七、履約期程及交付項目

履約期程	履約期限	交付項目	交付格式
第一階段	<u>決標後 30 個日曆天</u>	1. 「紅隊演練」的七大類型題庫	電子檔案 1 份
		2. 滲透入侵模型授權證明(24 個模型)	電子檔案 1 份
		3. 滲透入侵模型的腳本檔案(24 個腳本)	電子檔案 1 份

		4. 可演練滲透入侵模型的環境模擬軟體(10個)	電子檔案 1 份
		5. 租用七大類型題庫的標靶機租用證明	電子檔案 1 份

八、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：

九、驗收與付款條件

- ☒ 一次付清：廠商於完成全部履約交付項目及標靶機租用期滿，並經本中心驗收合格後，廠商開立請款單據辦理請款。
- ☐ 分期付款：
- 第一期：廠商於完成○○，並經本中心驗收合格後，廠商依本中心規定，辦理請款決標金額百分之○。
- 第二期：廠商於完成○○，並經本中心驗收合格後，廠商依本中心規定，辦理請款決標金額百分之○。
- 第三期：廠商於完成○○，並經本中心驗收合格後，廠商依本中心規定，辦理請款決標金額百分之○。
- ☐ 其他：

十、保固需求

- ☒ 無。
- ☐ 自本案驗收合格之日起，得標廠商須提供保固○月/年。
- ☐ 自本案驗收合格次日起，得標廠商須提供保固○月/年。
- ☐ 其他：

十一、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，計_____。

十二、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，計_____。

十三、投標廠商資格要求

☐ 無。

☒ 投標廠商須具備 DEFCON 搶旗攻防賽(Capture The Flag, CTF) 得獎證明。

十四、聯絡方式

需求單位：陳勁宏先生/小姐，Mail: Harold.Chen@ttc.org.tw。

十五、採購作業方式

☐ 最低報價採購

☒ 審查評選採購

☐ 指定廠商採購

十六、審查評選採購

(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
- (3) 其他：

2. 投標文件送達本中心指定收件處所：

- (1) 地址：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古文正先生收
- (3) 連絡電話：07-6277028
- (4) 電子信箱：Syaman.ku@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。
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 建議書內容之完整性 2.2 執行可行性及合理性	20
3.專案能力	3.1 曾經協助企業找資安漏洞成功實績 3.2 專案團隊背景及人力規劃 3.3 相關專業證照等	40
4.價格合理性	經費編列之合理性	20