



採購規範書

1. 目的：為建構混域環境之網路拓樸與通訊服務清冊，並結合端點行為與網路流量之威脅情勢，於單一平台上提供攻擊面與威脅風險的動態可視化，協助企業及其供應鏈即早發現並因應關鍵風險，針對IT、OT等混合場域進行組態勘測與混域節點識別，藉由取得設備組態與通訊紀錄，發展攻擊鏈整合分析技術，並建立威脅風險監控儀表板與告警機制，持續呈現混域場域與供應鏈內之整體威脅情勢，協助企業快速鎖定高風險網路節點與異常事件，強化資安監控與應變效能。
2. 需求說明：為提升場域監控系統環境的整體資安防護效能，本案整合主被動混域網路資安風險偵測技術，進行系統威脅分析與弱點診斷，導入安全與隱私導向測試策略，並於NVIDIA Isaac Sim建置符合ISO標準之虛擬驗證平台及多元測試場景，以提升系統安全性與驗證效能。
3. 品名：主被動混域資安風險驗測場域設計委託案
4. 服務規格：

No	品項	需求說明
1	主被動混域資安風險驗測場域設計委託案	<ul style="list-style-type: none"> ● 整合工業技術研究院所開發之主被動混域網路資安風險偵測技術，導入其多元化的安全測試功能，有效提升安全測試機制的部署與執行效率。透過此一整合機制，預期可在系統開發階段即強化資安驗證，並於系統進入維運階段後，持續支援安全功能的重構與強化，建構具備動態調適能力的資安防護架構，進一步提升整體系統的安全性與韌性。 ● 在NVIDIA IsaacSim上建立涵蓋 ISO 標準之 6 項性能測試(額定速率、停止特性、最大斜坡角度、斜坡上最大速率、跨越門檻、轉向寬度)之虛擬驗證平台，並包含基礎虛實整合驗證。 ● 設計至少6種測試場景 USD建模(水平跑道、可變斜坡、長/短門檻、U/三點/L型轉向走道)。 ● 客製化物理參數設定(摩擦係數 0.75-1.0、靜/動摩擦分離、斜坡精度$\pm 0.5^\circ$)。
2	進度會議及系統維護	配合工研院時程進行進度會議並提供技術維護及支援。

1. 廠商交付文件：有 無
 - 「主被動混域資安風險驗測場域設計」技術報告1份。
 - 「主被動混域資安風險驗測場域設計」操作手冊1份。
2. 驗收標準：依「需求說明」、「廠商交付文件」及合約期間業主交付之需求事項與相關交付成果等進行驗收。



3. 付款標準：廠商須於115年10月15日前，交付技術報告一式、操作手冊一式，經驗收同意後支付全額委託費用。
4. 訓練：有 無
交付操作手冊、技術文件後，提供1場教育訓練。
5. 保固：有 無
交付操作手冊、技術文件後，提供3個月技術支援。
6. 服務：有 無
 - (1) 得標廠商需具備即時技術支援能力。
 - (2) 若有未詳盡事宜得標廠商得全力配合委託方進行補充。