

採購規範書

◇ **品名：**國際遠距場域佈署驗證及低空偵防平台建置委託

◇ **目的 / 用途說明：**

為執行「通感融合於低空空域應用先期研究計畫」之分項一「通訊感知應用於低空國際合作」，擬委託廠商於工研院內78館304-7機房建置國際遠距場域佈署驗證及低空偵防應用之平台，以利國際遠距場域佈署驗證及低空偵防開發。



圖1、國際遠距場域佈署驗證架構示意圖

◇ **規格 / 功能需求：**

國際遠距場域佈署驗證及低空偵防平台規格如下，廠商需於工研院(中興院區)78館304-7機房提供此平台，以利國際遠距場域佈署驗證及低空偵防開發。

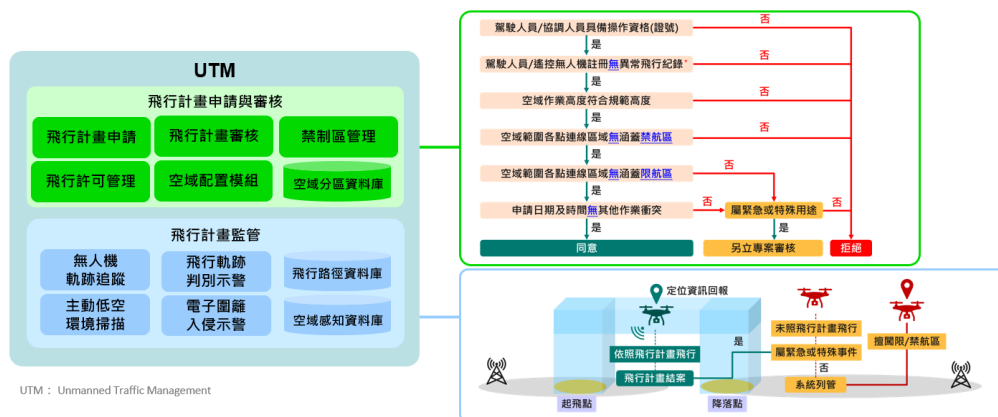


圖2、低空偵防平台架構示意圖



◇ 國際遠距場域佈署驗證及低空偵防平台建置委託規需求如下：

■ Platform

- MB : Dell PowerEdge R470 Motherboard
- CPU : Intel Xeon Gold 6527P 3.0G, 24C/48T, 24GT/s, 144M *1
- ROM1 : 480GB SSD 6Gbps 512 2.5in Hot-plug *2
- ROM2 : 1.92TB SSD 6Gbps 512 2.5in Hot-plug *2
- RAID Card : PERC H965i
- RAM : 32GB RDIMM, 6400MT/ * 8
- PSU : Redundant (1+1), Hot-Plug PSU,800W
- NIC1 : Broadcom 57414 *2 with SFP28*4
- NIC2 : Intel E610-IAT4*1

■ 國際遠距場域佈署驗證及低空偵防平台建置委託裝機規格如下：

- 安裝地點：工業技術研究院中興院區78館304-7機房指定櫃位
- 上述平台需依照電信級標準完成上架
- 上述平台需依照設計完成線材及電力線介接，並依據電信級標準完成整線及標籤工程。
- 網路線材及標籤規格如下：
 - RJ45 Cable：
 - ✓ 廠牌：Commscope systimax
 - ✓ RJ45 Interface：Cat.6
 - Fiber：
 - ✓ 廠牌：Commscope systimax / Corning
 - ✓ Fiber connector type：LC to LC
 - ✓ Fiber spec：Multi Mode / Single Mode
 - Cable/Fiber Tag：
 - ✓ 廠牌：Panduit
 - ✓ 型號：R100X150V1C

- 本規範中提到的內容應視為最低要求。因此，若本規範缺漏任何為了完成國際遠距場域佈署驗證及低空偵防平台建置所需之內容，廠商應做出回應並將這些內容包括在本次建置案中，不可另外收取任何費用。

◇ 驗收標準：



- 規格功能驗收標準依規格/功能需求內容逐項進行確認，並提供國際遠距場域佈署驗證及低空偵防平台建置委託報告。

◇ 交貨期：

- 115 年 11 月 15 日前完成國際遠距場域佈署驗證及低空偵防平台建置及並交付6國際遠距場域佈署驗證及低空偵防平台建置委託報告乙份，

◇ 付款方式：

- 驗收完成後付款

◇ 安裝要求：☐有 ☒無

◇ 師資條訓練：☐有 ☒無

◇ 售後服務要求：☒有 ☐無

- 保固期：驗收合格後提供國際遠距場域佈署驗證及低空偵防平台環境保固1年。

◇ 廠商交付文件：☒有 ☐無

- 國際遠距場域佈署驗證及低空偵防平台建置委託報告乙份。

◇ 工作環境及安全衛生規定要求：☐有 ☐☒無

◇ 廠商資格條件：☐有 ☒無特別要求

◇ 其他：

- 無