工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

採購規範書

✧ **品名：**數位雙生實驗傳輸網路建置委託

✧ **目的 / 用途說明：**

本案因6G與衛星地面設備國際合作暨實驗網計畫內之數位雙生實驗平台測試需求，擬委託廠商於工研院14館1F、B1F建置相關系統測試所需之傳輸網路，以利數位雙生實驗平台場域實驗及驗證。

✧ **規格/功能需求：**

■ 數位雙生實驗傳輸網路架構如下圖一，廠商需於工研院(中興院區)14館1F建置此網路，以利數位雙生實驗平台場域實驗及驗證。

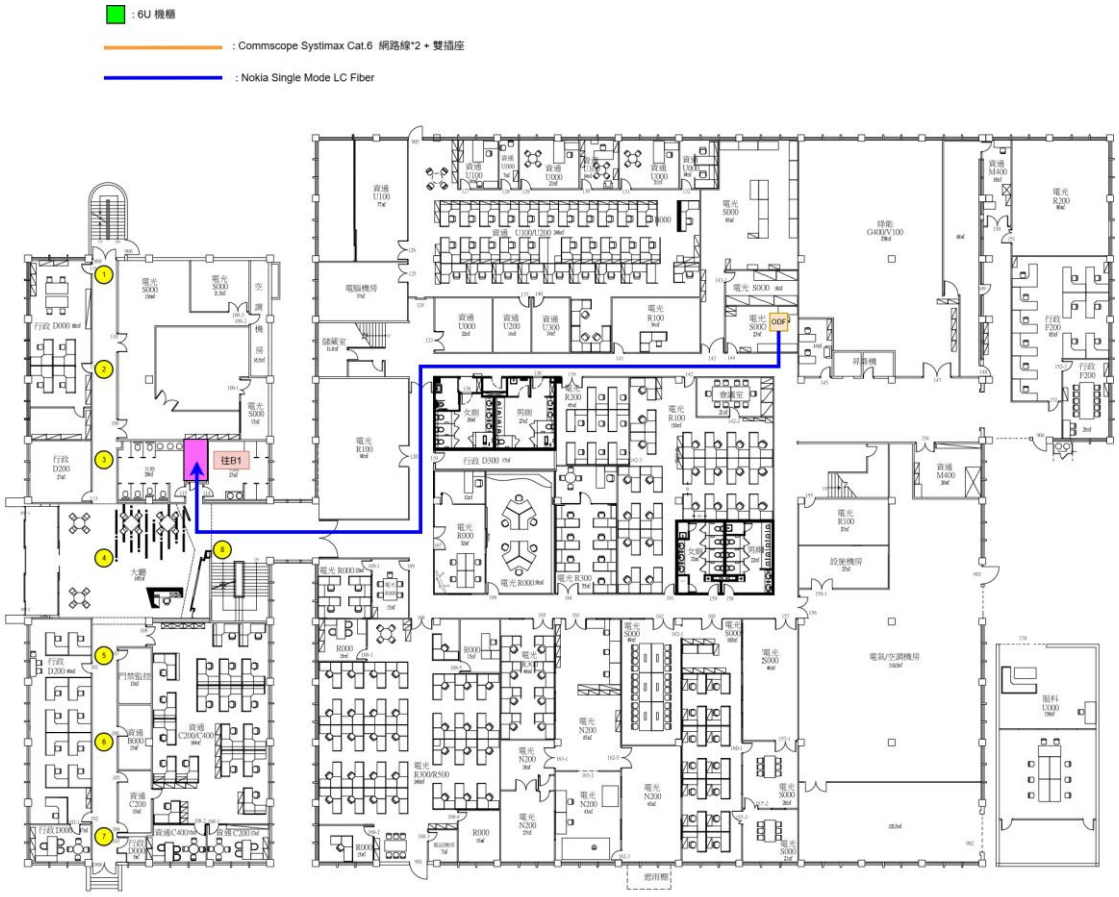


圖1 –數位雙生實驗傳輸網路架構(1F)

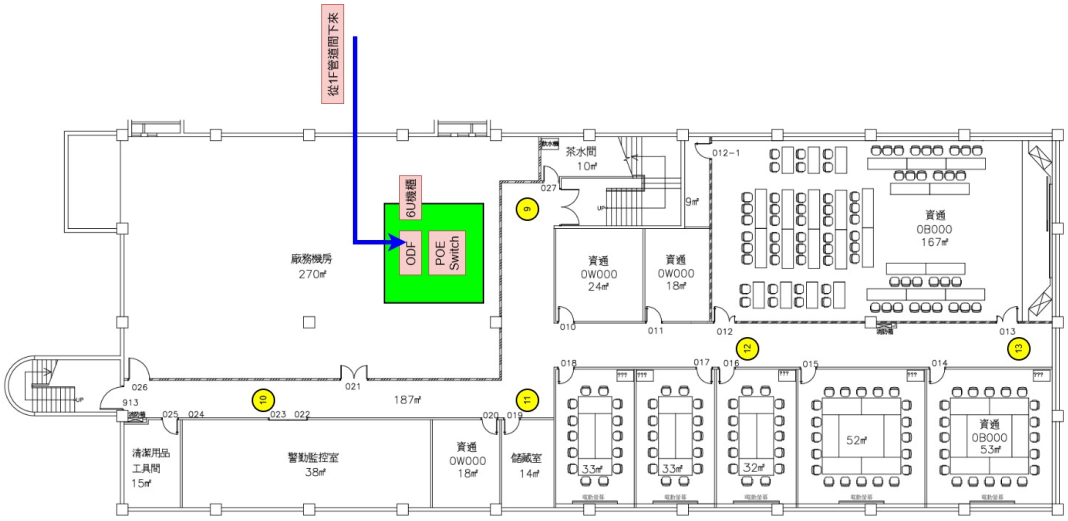


圖1 –數位雙生實驗傳輸網路架構(B1F)

- 數位雙生實驗傳輸網路建置委託需求如下:
  - 14館144室機櫃 到 14館B1 廠務機房
    - 單模Patch Cord 規格
      - 品牌 : Nokia
      - 光纖形式 : Patch Cord
      - 光纖規格 : 單模 (Single Mode)
      - 接頭規格 : LC to LC
      - 長度 : 視施工實際長度而定
      - 數量需求 : 2
    - Panel 規格
      - 廠牌 : UniFi
      - 型號 : UACC-Rack-Panel-Patch-Blank-24
      - 數量 : 3組 (144機房一組、B1 12U機櫃二組)
    - 機櫃 規格
      - 尺寸 : 12U
      - 顏色 : 不拘
      - 面板 : 玻璃

- ◆ 14館1F及B1F 指定點位 到 14館B1 廠務機房12U機櫃
  - 網路線規格
    - 廠牌 : Commscope Systimax
    - 介面 : Cat.6
    - 數量需求 : 每個點 各2條
  - 資訊插座
    - 廠牌 : Panasonic
    - 型號 : NRF3170W
    - 數量 :13組
- ◆ 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系開發環境所需之內容，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以下內容逐項進行功能測試和效能測試，提供測試建置委託報告，建置報告需包含建置圖片等佐證資料。
  - 須提供一年保固服務

✧ **交貨期：**

- 115 年 12月 5日前完成數位雙生實驗傳輸網路建置並交付數位雙生實驗傳輸網路建置委託報告乙份

✧ **安裝要求**：□**有** ☑**無**

✧ **師資條訓練**：□**有** ☑**無**

✧ **售後服務要求**：☑**有** □**無**

- 保固期：驗收合格後提供數位雙生實驗傳輸網路保固1年

✧ **廠商交付文件**：☑**有** □**無**

- 數位雙生實驗傳輸網路建置委託報告乙份

✧ **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**