



採購規範書

◇ 品名：6G實驗網場域基地台傳輸骨幹網路建置委託

◇ 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整合測試需求，擬委託廠商於工研院中興區建置基地台傳輸所需之骨幹網路，以利6G實驗網場域進行基地台收容及測試。

◇ 規格/功能需求：

- 6G實驗網場域基地台傳輸骨幹網路架構如下圖一，廠商需於工研院(中興院區)提供此環境，以利6G實驗網場域進行基地台收容整合及測試。

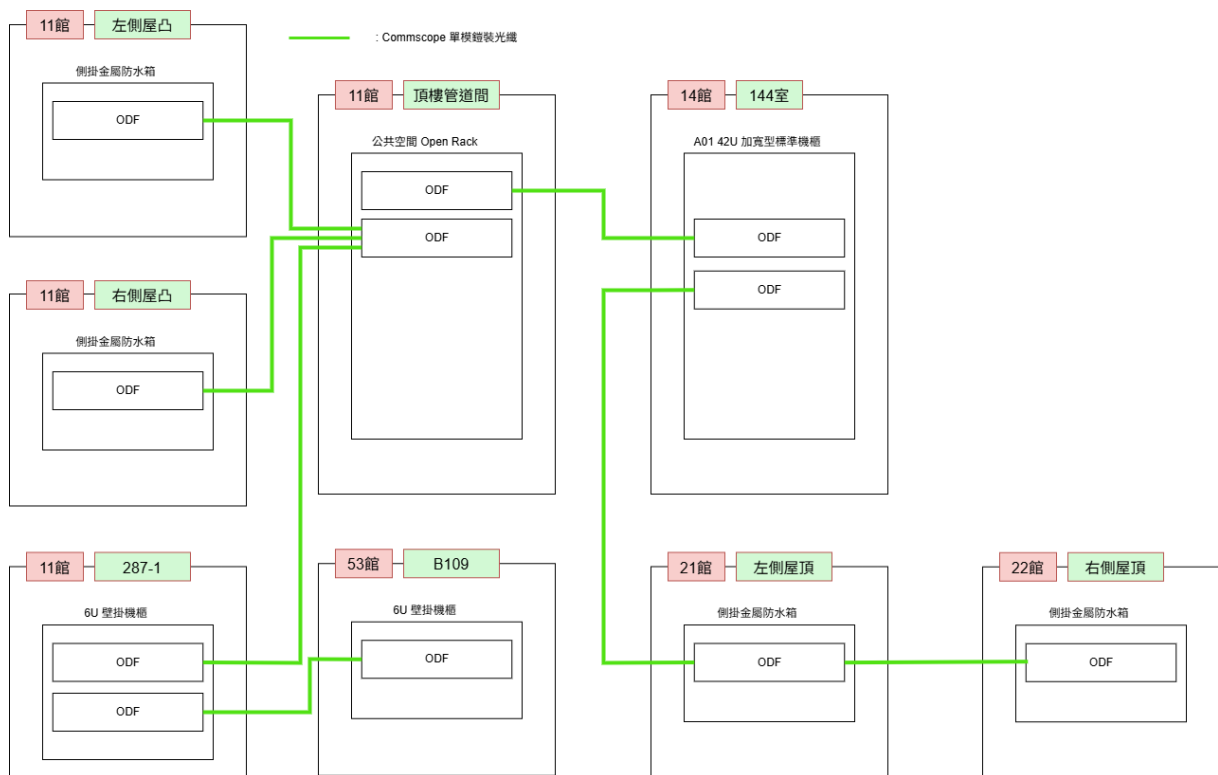


圖1 – 6G實驗網場域基地台傳輸骨幹網路架構



- ◆ 14館144機房 至 11館 頂樓管道間
 - 單模鎧裝光纖規格
 - 廠牌 : Commscope / Corning
 - 9/125 36芯
 - 光纖形式 : 鎧裝
 - ODF規格
 - 型號 : Commscope TE 48Port光纖收容箱 (1671000-8)
 - 光纖介面 : LC
 - 最大收容Port : 24Port (48芯)
 - 數量 : 2
- ◆ 14館144機房 至 21、22館頂樓 側掛金屬防水箱
 - 單模鎧裝光纖規格
 - 廠牌 : Commscope / Corning
 - 9/125 12芯
 - 光纖形式 : 鎧裝
 - ODF規格 (1)
 - 型號 : Commscope 光纖收容箱
 - 光纖介面 : LC
 - 最少收容Port : 6Port (12芯)
 - 數量 : 2
 - ODF規格 (2)
 - 型號 : Commscope TE 48Port光纖收容箱 (1671000-8)
 - 光纖介面 : LC
 - 最大收容Port : 24Port (48芯)
 - 數量 : 1
- ◆ 11館 頂樓管道間 至 11館287-1室
 - 單模鎧裝光纖規格
 - 廠牌 : Commscope / Corning
 - 9/125 8芯
 - 光纖形式 : 鎧裝
 - ODF規格
 - 型號 : Commscope TE 48Port光纖收容箱 (1671000-8)
 - 光纖介面 : LC



- 最大收容Port : 24Port (48芯)
- 數量 : 2
- ◆ 11館 頂樓管道間 至 11館左側及右側屋凸
 - 單模鎧裝光纖規格
 - 廠牌 : Commscope / Corning
 - 9/125 8芯
 - 光纖形式 : 鎧裝
 - ODF規格 (1)
 - 型號 : Commscope 光纖收容箱
 - 光纖介面 : LC
 - 最少收容Port : 4Port (8芯)
 - 數量 : 2
 - ODF規格 (2)
 - 型號 : Commscope TE 48Port光纖收容箱 (1671000-8)
 - 光纖介面 : LC
 - 最大收容Port : 24Port (48芯)
 - 數量 : 1
- ◆ 11館287-1室 至 53館B109室
 - 單模鎧裝光纖規格
 - 廠牌 : Commscope / Corning
 - 9/125 8芯
 - 光纖形式 : 鎧裝
 - ODF規格
 - 型號 : Commscope TE 48Port光纖收容箱 (1671000-8)
 - 光纖介面 : LC
 - 最大收容Port : 24Port (48芯)
 - 數量 : 2
- ◆ 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測試所需之內容，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進行功能測試和效能測試，提供骨幹網路測試報告，包含以下的測試項目，測試報告需包含測試果結果等佐證資料。
 - 須提供一年保固服務

- ◇ 交貨期：
 - 115 年 7 月 31 日前完成6G實驗網場域基地台傳輸骨幹網路建置並交付6G實驗網場域基地台傳輸骨幹網路建置報告乙份

- ◇ 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6G實驗網場域基地台傳輸骨幹網路保固1年

- ◇ 廠商交付文件：有 無
 - 6G 實驗網場域基地台傳輸骨幹網路建置建置報告乙份

- ◇ 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