



採購規範書

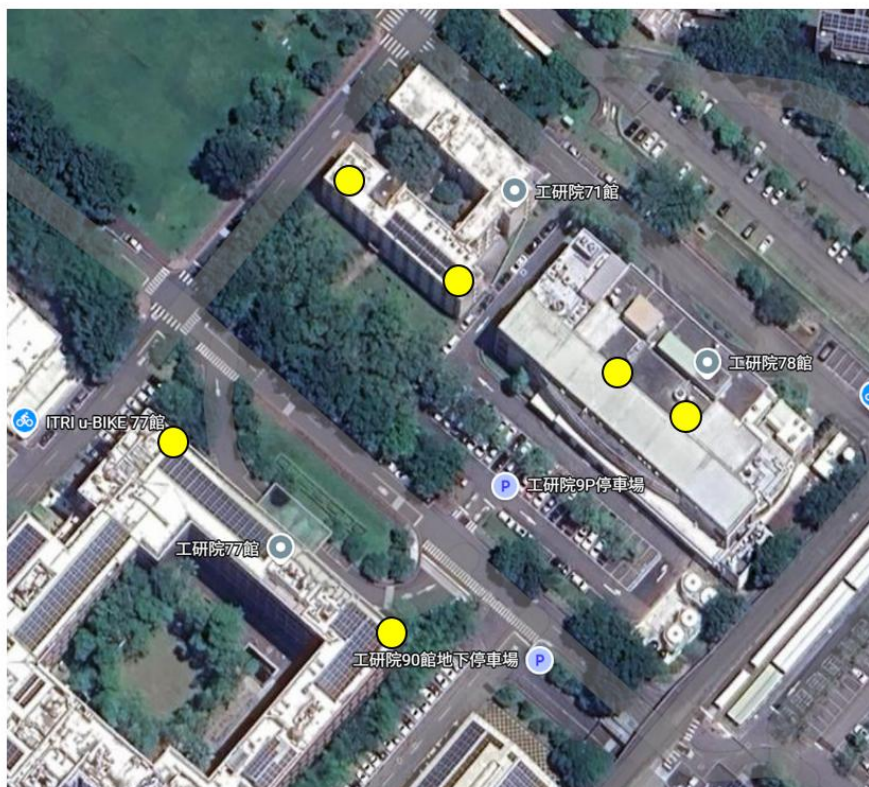
✧ **品名：**通感低空應用試驗場域架設委託

✧ **目的 / 用途說明：**

本案因通感融合於低空空域應用先期研究計畫內之通感低空應用試驗測試需求，擬委託廠商於工研院中興區進行通感低空場域架設，以利通感低空應用試驗場域進行基地台相關測試。

✧ **規格/功能需求：**

- 通感低空應用試驗場域架設位置如下圖一，廠商需於工研院(中興院區)進行相關必須之工程，以利通感低空應用試驗場域進行基地台相關測試。



● 設備架設位置

圖1 –通感低空應用試驗場域架設位置



■ 通感低空應用試驗場域架設委託需求如下:

◆ 78館 東側後方頂樓架設

- 國產基地台戶外型Radio Unit 及 天線掛載之支架
 - 數量: 1 組
 - 電力配置需配管至側掛型金屬防水箱並進行防水保護
 - 光纖連結線需配管至側掛型金屬防水箱並進行防水保護
 - 國產基地台戶外型Radio Unit 及 天線連結處需進行防水保護
 - 需包含相關RF Cable 連結線材料、支架 等必要之物料
- 側掛型金屬防水箱
 - 數量: 1 組
 - 尺寸: 50寬*60高*20深
 - 導入孔數量: 至少4個
 - 需可附掛 至少1組AC 電源模組
 - 需可附掛 至少1組光纖收容箱(LC 8芯)
 - 附掛 至少1組POE電源供應器
 - 附掛 至少1組光電轉換器

◆ 78館 西側後方頂樓架設

- 國產基地台戶外型CPE
 - 數量: 1 組
 - 網路線連結線需配管至側掛型金屬防水箱並進行防水保護
 - 需包含相關連結線材料、支架 等必要之物料
- 側掛型金屬防水箱
 - 數量: 1 組
 - 尺寸: 50寬*60高*20深
 - 導入孔數量: 至少4個
 - 需可附掛 至少1組AC 電源模組
 - 附掛 至少1組POE電源供應器

◆ 71館 南棟西側後方頂樓架設

- 國產基地台戶外型Radio Unit 及 天線掛載之支架
 - 數量: 1 組



- 電力配置需配管至側掛型金屬防水箱並進行防水保護
- 光纖連結線需配管至側掛型金屬防水箱並進行防水保護
- 國產基地台戶外型Radio Unit 及 天線連結處需進行防水保護
- 需包含相關RF Cable 連結線材料、支架 等必要之物料
- 側掛型金屬防水箱
 - 數量: 1 組
 - 尺寸: 50寬*60高*20深
 - 導入孔數量: 至少4個
 - 需可附掛 至少1組AC 電源模組
 - 需可附掛 至少1組光纖收容箱(LC 8芯)
 - 附掛 至少1組POE電源供應器
 - 附掛 至少1組光電轉換器
- ◆ 71館 南棟東側後方頂樓架設
 - 國產基地台戶外型CPE
 - 數量: 1 組
 - 網路線連結線需配管至側掛型金屬防水箱並進行防水保護
 - 需包含相關連結線材料、支架 等必要之物料
 - 側掛型金屬防水箱
 - 數量: 1 組
 - 尺寸: 50寬*60高*20深
 - 導入孔數量: 至少4個
 - 需可附掛 至少1組AC 電源模組
 - 附掛 至少1組POE電源供應器
- ◆ 77館 右側頂樓架設
 - 國產基地台戶外型Radio Unit 及 天線掛載之支架
 - 數量: 1 組
 - 電力配置需配管至側掛型金屬防水箱並進行防水保護
 - 光纖連結線需配管至側掛型金屬防水箱並進行防水保護
 - 國產基地台戶外型Radio Unit 及 天線連結處需進行防水保護
 - 需包含相關RF Cable 連結線材料、支架 等必要之物料
 - 側掛型金屬防水箱
 - 數量: 1 組
 - 尺寸: 50寬*60高*20深



- 導入孔數量：至少4個
- 需可附掛 至少1組AC 電源模組
- 需可附掛 至少1組光纖收容箱(LC 8芯)
- 需可附掛 至少1組POE電源供應器
- 需可附掛 至少1組光電轉換器

◆ 77館 左側頂樓架設

- 國產基地台戶外型Radio Unit 及 天線掛載之支架
 - 數量：1 組
 - 電力配置需配管至側掛型金屬防水箱並進行防水保護
 - 光纖連結線需配管至側掛型金屬防水箱並進行防水保護
 - 國產基地台戶外型Radio Unit 及 天線連結處需進行防水保護
 - 需包含相關RF Cable 連結線材料、支架 等必要之物料
- 側掛型金屬防水箱
 - 尺寸：50寬*60高*20深
 - 導入孔數量：至少4個
 - 需可附掛 至少1組AC 電源模組
 - 需可附掛 至少1組光纖收容箱(LC 8芯)
 - 需可附掛 至少1組POE電源供應器
 - 需可附掛 至少1組光電轉換器

◆ 78館304-7機房 GPS 線路延伸

- 須將GPS訊號延伸至 A06 及 A07 機櫃中

- ◆ 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架設所需之內容，廠商應做出回應並將這些內容包括在本次專案中，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安裝確認，提供通感低空應用試驗場域架設委託報告，報告需包含安裝結果結果等佐證資料。

◇ 交貨期：

- 決標後10日內交付通感低空應用試驗場域架設規劃報告



- 115 年 11 月 30 日前完成通感低空應用試驗場域架設並交付通感低空應用試驗場域架設報告乙份

◇ 付款方式：

- 第一階段：交付通感低空應用試驗場域架設規劃報告後，經查驗合格後於收到發票後 10 日內支付 30% 之款項。
- 第二階段：完成通感低空應用試驗場域架設委託並交付通感低空應用試驗場域架設報告乙份後，經查驗合格後於收到發票後 10 日內支付 70% 之款項。

◇

◇ 安裝要求：☐有 ☒無

◇ 師資條訓練：☐有 ☒無

◇ 售後服務要求：☐有 ☒無

◇ 廠商交付文件：☒有 ☐無

- 通感低空應用試驗場域架設規劃報告乙份
- 通感低空應用試驗場域架設委託報告乙份

◇ 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

- 需有基地台安裝經驗