

需求說明書

- 一、採購案名：MEC 應用情境系統設備及授權軟體採購案
- 二、預算金額：新臺幣 68 萬 元整(含稅)
- 三、採購目的：

本案係針對財團法人電信技術中心(以下簡稱：本中心)執行國家通訊傳播委員會「5G 網路資安防護及相關法規整備計畫」之分項「5G SA 網路及多重接取邊緣運算(MEC)資安實驗室擴建規劃」，建置符合多接取邊緣運算(Multi-access Edge Computing, MEC)應用情境系統之實驗環境。

四、需求說明：

(一) 規格說明：

本案採購需符合或優於下列規格：

項目	規格說明		數量
伺服器	1. 處理器(CPU)	Intel® Xeon® D-2177NT	2 台
	2. 記憶體(RAM)	64GB	
	3. 硬碟(SSD)	1TB*2	
	4. 電源供應單元(PSU)	600W*2	
	5. 圖形處理器(GPU)	RTX3060	
	6. 通過 NVIDIA GPU Cloud-Ready 驗證		
	7. 網路功能需相容 5G 開放式虛擬化無線存取網路 (Open Virtualized Radio Access Network, Open RAN)		
	8. 符合英特爾「開放電信 IT 基礎設施」(OTII) 專案標準		
授權軟體	1. AI 訓練平台軟體		1 套
	2. vSphere 軟體		1 套

(二) 教育訓練：

得標廠商應提供 AI 訓練平台及 vSphere 1 小時 (含) 以上之教育訓練課程。課程內容須包含軟體工具操作程序、實作與案例說明，以及軟體工具備份與復原相關操作資訊。

五、履約期限

- ☐ 應於 111 年○月○日以前完成。
- ☒ 應於決標之日起 60 日曆天完成。
- ☐ 其他：

需求說明書

六、履約期程及交付項目表(以下簡稱表 1)

項次	履約期限	交付項目	檔案交付格式
1	決標之日起 60 日曆天完成	1.1 設備(伺服器)2 台 1.2 硬體設備交付清單 1.3 硬體設備操作手冊 1.4 保固證明書	1.1 設備以實體交付； 1.2 至 1.4： ■紙本 1 式 1 份 ■電子檔 1 式 1 份
2		2.1 AI 訓練平台 軟體 1 套 2.2 vSphere 軟體 1 套 2.3 軟體交付清單 2.4 軟體授權證明文件 2.5 AI 訓練平台安裝說明文件及操作使用手冊 2.6 vSphere 安裝說明文件及操作使用手冊 2.7 AI 訓練平台及 vSphere 教育訓練文件(講義、簽到表)	2.1 及 2.2 軟體安裝交付 2.3 至 2.7 ■紙本 1 式 1 份 ■電子檔 1 式 1 份

七、履約地點

- ☐ 本中心高雄本部(高雄市路竹區路科一路 3 號)
- ☐ 本中心新北辦公室(新北市板橋區遠東路 1 號 3 樓)
- ☒ 其他指定場所：本中心小南門機房(台北市中正區延平南路 143 號 6 樓)

八、驗收

(一)數量及規格點收：

1. 廠商交付採購標的後，經本中心初步數量、規格點收後，其中任何一項數量、規格不符需求或非新品，視同不合格，規格不符需求需提出說明文件。

(二)系統測試：

1. 依「四、需求說明」中相關需求及確認後之需求內容進行測試，本案採購標的由廠商派員至本中心執行測試，均能正常執行且正常運作於相關軟硬體設備與系統，經功能測試合格後，本中心始認可廠商所提供之軟硬體設備。

(三)其他依本中心驗收規定辦理。

需求說明書

九、付款條件

☒ 一次付清：廠商於完成表 1 項次 1 至項次 2 所有履約交付項目，並經本中心驗收合格，且無待解決事項後，本中心一次付清決標價金總額。

☐ 其他：

十、保固及維護需求

(一) 保固需求：

☐ 自驗收合格之日起，得標廠商須提供保固○月/年。

☐ 自驗收合格次日起，得標廠商須提供保固○月/年。

☒ 自驗收合格之日起，得標廠商須提供硬體設備 1 年保固服務及軟體。保固期期間廠商應免費提供技術諮詢及技術諮詢紀錄。

(二) 維護服務：無

十一、履約保證金

☒ 無。

☐ 廠商於決標日起 14 日曆天內應繳納履約保證金，金額為合約金額 10%。

十二、保固保證金

☒ 無。

☐ 廠商於驗收合格日起 14 日曆天內應繳納保固保證金，金額為合約金額 3%。

十三、投標廠商資格要求

☒ 廠商登記或設立證明。

☐ 廠商納稅證明。

☐ 廠商須具備○○經驗，並提供相關實績證明文件佐證。

☐ 本案屬「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」之資訊服務採購，廠商不得為經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者。

☐ 其他：

十四、採購方式

☒ 最低報價採購

☐ 審查評選採購

☐ 指定廠商採購

十五、得標廠商注意事項

需求說明書

- (一) 本案不得轉包予其他廠商執行。
- (二) 得標廠商及其人員應配合遵守本中心之資訊安全等相關規定。
- (三) 履約期間，人員如須到場或遠端連線至本中心作業時，其人員應遵守下列事項：
 - 1. 簽署本中心之保密相關文件。
 - 2. 得標廠商如須到場作業時，則禁止攜帶個人電腦或可連網之設備界接本中心網路。
 - 3. 得標廠商如須以遠端連線方式至本中心作業時，須確認連線電腦之安全性，以免有異常連線或惡意程式傳入本中心之情事發生。
- (四) 得標廠商及其人員於得標後應簽署本中心之保密相關文件，並於交付後始得執行本案作業。(保密相關文件於議價決標後提供)
- (五) 本案結束或因故終止或解除時，如得標廠商於履約或保固期間因履行本案而取得或持有之相關文件，應銷毀所有相關複本，並依本中心規定由得標廠商應簽回切結書，以備查核。
- (六) 本案於履約或保固期間，如發生資訊安全事件時，必須即時通報本中心及提出緊急應變處置，並配合本中心進行後續處理；另外，本中心有權對得標廠商所發生之資訊安全事件相關事項進行稽核作業，必要時，請得標廠商應提供異常報告以及後續追蹤與管理作業內容。
- (七) 得標廠商應配合本中心以稽核或其他適當方式確認本案之執行情形。

十六、聯絡方式

- (一) 需求單位：李先生
電子信箱：Liam.Lee@ttc.org.tw/連絡電話：(02)8953-5274
- (二) 採購單位：莊小姐
電子信箱：Sandyc@ttc.org.tw/連絡電話：(07)627-7012