單號： A512005841

AMD AI 教學及應用合作計畫採購規範書

一、 合作計畫目的

AMD 與 ITRI 共同設立聯合實驗室(AMD-ITRI Joint Lab)，擬委託大學院校將 AMD AI 設備與平台用於學生實作、校務行政及產業應用驗證，以達到 AMD AI 專業人才培育、應用落地及建構產業應用生態系的目標。

二、 計畫期間

合作期間為五個月，預計自 2026 年 12 月 1 日~2027 年 4 月 30 日止。

三、 委託工作內容

受託學校應依據專業領域發展特色，結合既有科系及產學合作資源，完成師資培訓、學生實作、校務行政及 AI 應用場域驗證，並妥善管理本案提供之設備與算力資源。

1. 師資養成：培訓至少 15 名教職員為種子教師並完成 ROCm Certified Programs。 https://developer.amd.com/rocm-certified/
2. 人才培育：至少 15 名老師、40 名學生、50 名職員實際操作 AMD 設備或平台，完成 AI 模型部署、推論、邊緣 AI 或 AI Agent 實作等相關作業，組成至少 15 組專題實作小組，並產出至少 15 件作品。
3. 研發與場域驗證：結合企業或校內使用單位，完成至少 2 項 AI 應用概念驗證與測試。每項應說明應用需求、使用的 AMD 資源、測試結果及改善方向。
4. 規劃一場成果分享會，分享 AI 實作與應用概念驗證作品及心得。

四、 合作經費規劃與付款條件

1. 付款條件
    - 第一期(完成簽約)：完成設備點交(若有需求)。本階段不支付現金。
    - 第二期(第 3 個月期滿)：校方完成 15 名教職員培訓、15 組專題選題、預期效益及技術需求分析。校方提供教師培訓紀錄、完整專題規劃書等，驗收通過後支付 50%。

- 第三期(第 5 個月期滿)：校方完成 15 組專題實作、2 項概念驗證與場域測試。提供參與教職員生名冊與作品、場域測試報告等，驗收通過後支付 50%。

五、 廠商資格條件

1. 學校開設 AI 相關科系、具有實務教學授課經驗、校務行政有導入 AI 應用，於投標時提供相關實績佐證以及本案規劃書。

六、 配套資源

校方若有需求可事先提出，協調後提供以下資源

1. 借用算力設備：
   - 1 台 Ryzen AI 350 (PN54)
   - 1 台 Ryzen AI MAX+ 395 (AI PC)

   *借用設備的數量、規格、返還方式，均以雙方點交文件確認。
2. 提供 2~3 次課程培訓