

「室內設計及建材應用AI趨勢研析」採購案(案號：115100337

8)

徵求建議書

1、 企劃書規格包含下列：

- (1) 依規格需求提供建議書，採用 A4 紙張，橫書雙面列印或簡報資料
- (2) 團隊介紹：含相關專業背景介紹、業務經驗、獲獎紀錄等
- (3) 報價單

2、 交付份數：一式【4份】。

3、 背景說明

財團法人台灣設計研究院（以下簡稱本院）為執行經濟部產業技術司之「設計領域科技研發暨產研共創應用計畫」，因應生成式AI及數位科技快速發展，規劃辦理「室內設計及建材應用AI趨勢研析」。近年室內設計產業受生活型態、消費需求、永續議題及數位科技等因素影響，設計服務與空間應用模式持續轉變；同時，AI逐步導入空間規劃、風格提案、材質搭配、視覺模擬及設計溝通等環節，為室內設計及建材產業帶來新的應用機會與轉型可能。

本研析將從室內設計近年發展趨勢出發，分析AI技術導入之應用機會與產業洞察，並進一步盤點國內外AI工具及應用案例，探索室內設計AI工具之前期研究與開發方向，作為後續技術研發、工具開發及產業應用推動之參考。

4、 預算金額：新臺幣800,000元整（含稅）

5、 履約期程：決標次日起至115年11月30日止

6、 規格需求

本案委託單位負責執行內容將完成以下項目：

(1) 室內設計近年發展趨勢研析

- 盤點國內/外室內設計近年永續循環建材、複合機能空間、智慧與健康生活型態、設計服務模式及重點等趨勢，掌握產業轉型方向。

(2)室內設計AI趨勢機會與洞察

- 研析AI對於室內設計產業帶來的影響，並分析生成式AI於空間規劃、風格生成、材質搭配、3D視覺化及設計溝通的應用現況、材質數位孿生、智慧工程等趨勢，辨識產業AI導入之機會、需求與發展洞察。

(3)室內設計AI工具前期研究及開發探索

- 蒐整國內外室內設計AI工具及應用案例（至少3例），含了解工具功能、使用情境與技術發展趨勢，提出具發展潛力之AI工具應用方向與前期開發構想。研究成果可作為後續AI設計工具研發、產業應用及政策推動之參考。

7、 本案聯絡人：

(1) 有關本採購案比稿內容之諮詢，請洽02-2745-8199 分機273 余小姐。

(2) 採購事宜聯繫窗口：02-2745-8199 分機106 許小姐；分機212 潘小姐。

8、 投標：郵寄時請於郵件封套上註明**廠商名稱、地址、「室內設計及建材應用AI趨勢研析」採購案**，送達台灣設計研究院採購工作小組收（11072台北市光復南路133號2樓）；專人送達請送至本院服務台。以上送達方式皆須依招標公告之**截止收件期限(下午17:00) 前送達**，逾期恕不受理，如有延誤應自行負責。