AI 主機規格及需求說明:

1. CPU: INTEL Core Ultra9 285K(8P+16E)24 核
2. 主機板: GIGABYTE 技嘉 Z890 GAMING X WIFI7
3. 記憶體: 金士頓 64GB(雙通 32GB*2) DDR5-5600/CL36 FURY Beast 黑
4. SSD:固態硬碟: Kingston 金士頓 NV3 2TB

   讀取/寫入速度 : 6,000/5,000MB/s

   尺吋/介面：M.2 2280 ; PCIe 4.0 x4 NVMe

5. 機殼: 建議尺寸外觀 445*285*410mm(incl Protrusions)

   445 x 285 x 400 mm(Excl. Protrusions)

   相容主機板 Mini-ITX, Mini-DTX, Micro-ATX, ATX

   預裝空間 - 顯示卡

   L: 425 mm (incl. power connector),

   H: 160 mm (incl. power connector)

外面機殼需要在 502.7mm x 299.3 mm x 423.4mm 的尺寸以內，以利放置於專業機房之機櫃中。

6.電源供應器: 1200W

(1) 符合 Intel 電源設計規範
(2) EPS Ver. 2.92 & ATX 3.1 版
(3) 對應 CPU 全系列支援最新 Intel 和 AMD 多核心晶片組與其相容主機板
(4) 全電壓設計(100-240Vac) / 具備主動式功率校正因素裝置(APFC)
(5) 支持 NVIDIA®SLI™和 ATI CrossFireX™顯示卡，可多組顯卡串聯
(6) 通過美國高效能認證單位 80PLUS 與歐洲 Cybernetics 白金牌認證，在 20％ 50％100％額定負載下的效率為 90％92％89％
(7) 符合 Intel SSI 電源設計規範 ATX 12V v3.1 和 EPS 12V v2.92 規格
(8) 符合美國能源之星(Energy Star)標準、耗能產品（EuP）法規

7. CPU 水冷散熱器: 建議華碩 ProArt LC 360 水冷散熱器或符合規格

搭配: INTEL Core Ultra9 285K(8P+16E)24 核組合

8.作業系統: Windows 11 專業中文 隨機版

9. 額外組裝需求:

配合工研院既有顯示卡之拆卸、搬運及組裝作業，並確保組裝整合後之系統可正常使用，其效能與該顯卡官方評測數據相近。

10. 得標廠商義務及相關文件說明：

(1) 得標廠商需至業主所指定地點負責所有組裝工程所需之工作，包含拆裝、組裝、運送與整測工作，並確認系統硬體可正常運作無虞。

(2) 得標廠商維修回復時間：收到異常告警後，須於 8 小時內確認異常狀況，1 小時內回復業主。

(3) 所有拆裝運送過程所造成的損壞需由得標廠商全權負責。

(4) 若因元件損壞造成無法交付業主，所產生的滯納金及違約金，

由得標廠商全權負責。

(5) 廠商所提交產品不得為大陸廠牌，出廠證明及保固書都需以完整電腦為保證之標的。

A. 產地證明(非陸製)。
B. 資安風險檢測報告，通過電腦無病毒及惡意程式驗證，交貨時檢驗並附上檢測報告。
C. 內建作業系統，軟體等合法版權佐證。

11. 投標廠商資格與服務要求：

(1) 公司成立且合法登記至少 20 年以上。
(2) 至少與國內外 10 間以上廠商如 HP、ASUS、Acer、Dell 等有長期合作關係或可證明這些廠商為其供應商，確保產品或零組件供應無虞
(3) 公司可提供相關獎項或證書，足證明服務品質或專業能力者為佳。

本案交付整測日期:2026/12/15 前。