

採購規範書

品名：AI BOX-A395

案號：A512005181

目 錄

1. 目的/用途說明
2. 規格/功能需求
3. 交貨期限、安裝測試及教育訓練
4. 檢測/驗收標準
5. 保固/機台交機方式
6. 廠商交付文件
7. 工作環境及安全衛生注意事項

一、 目的/用途說明： AI應用案例開發

二、 規格/功能需求：

1. 一般規格：

(1)廠商所提供之軟硬體設備必須為新品。

(2)廠商所提供之軟硬體設備應含所有系統運作正常所須之一切設備。

2. 需求規格、數量/外觀尺寸： 型號：ASRock AI BOX-A395 Fanned BOX PC、 數量：
十台

(1)主機主要各項功能詳細說明：

1.CPU：AMD Ryzen™ AI Max+ 395, 16C, Boost up to 5.1GHz)

2.BIOS：2 x AMI SPI 256 Mbit

3.Memory：128GB LPDDR5X-8000 memory installed

4.Graphics：

- Controller: AMD Radeon™ 8060S Graphics
- HDMI: HDMI 2.1, Max resolution up to 7680x4320@60Hz
- DisplayPort: DisplayPort 2.1, Max resolution up to 7680x4320@60Hz
- MultiDisplay: Quad display (included 3 outputs from Type-C)

5.M.2/ WLAN: 1 x Wi-Fi 7 802.11be+ BT 5.4

6.Interface: Realtek ALC897, High Definition Audio.

7.Ethernet

- Controller/ Speed：

LAN1: Marvell AQC113 with 10/100/1000/2500/5000/10000 Mbps

LAN2: Realtek RTL8125BG with 10/100/1000/2500 Mbps

- Connector: 2 x RJ-45

8.Storage:

- M.2:

1 x M.2 (Key M, 2242/2280) with PCIe Gen4 x4 for SSD

1 x M.2 (Key M, 2280) with PCIe Gen4 x4 for SSD

- RAID: Supports RAID 0/1

9. Top I/O: 2 x USB2.0

10. Rear I/O

- HDMI: 2 x HDMI 2.1
- Ethernet: 1 x 10 Gigabit LAN, 1 x 2.5 Gigabit LAN
- USB: 2 x USB4 (5V/3A, supports DP 2.1 output)

1 x USB 3.2 Gen2 (Type C, 5V/3A, supports DP 2.1 output)

2 x USB 3.2 Gen2

- Audio: 2 (Mic-In/Line-Out)

11. OS Support: Windows 11

12. TPM: TPM 2.0 onboard IC

13. Support Redundant BIOS

14. 200 x 100 x 232mm (7.87" x 3.94" x 9.13"), Fanned Barebone

15. 保固: 2 年。

三、交貨期限、安裝測試及教育訓練

1. 交貨期限: 115 年 11 月 10 日前
2. 安裝測試: 無
3. 教育訓練:

(1) 廠商應於驗收前，派遣專業人員對工研院之使用者 不限人數 進行操作維護訓練 至少 4 小時，不再另外收費。

(2) 訓練地點: 遠距線上教學

(工研院受訓人員之旅費及生活費用，由工研院支給，不包括在契約價金內。)

四、檢測/驗收標準

1. 本案僅包含硬體設備交付，不包含作業系統、應用軟體安裝、網路設定及系統部署。

2. 驗收時依採購規範核對設備數量、硬體規格、外觀及配件。
3. 必要時得進行基本通電、開機自我檢測確認。

五、保固方式

1. 保固期：驗收合格日起提供 24 個月硬體保固。
2. 保固期間，工研院發出維修通知後，廠商須依通知時間起算 1 個工作天內回覆，並進行初步故障判斷及技術諮詢。一般維修 __5__ 工作天內完成，如因零件供應、原廠維修流程或其他非可歸責於廠商之因素，其維修期間得與工研院另行以書面協議之。

六、廠商交付文件

1. 詳細項目文件
2. 需提供原廠出廠證明文件

七、工作環境及安全衛生注意事項：無