

2U 機架式低階 2 路圖形處理(GPU)伺服器

一、CPU

1-1.提供2顆Intel Xeon Gold 5217或Gold 5218處理器[Gold5200系列處理器符合以下1-1(A)或1-1(B)規範亦可接受]

1-1(A)

1-1(A)-1.提供 2 顆 Intel Xeon Gold 5200 系列處理器基礎頻率(Processor Base Frequency) 3.0GHz(含)以上(請標示實際提供處理器序號(Process Number))

1-1(A)-2.處理器核心數(Cores)8 個(含)以上，執行緒技術(Hyper-Threading Technology)16 個(含)以上，提供 Turbo Boost(渦輪加速) Technology 功能

1-1(A)-3.每顆 CPU 整體快取(cache)記憶體 11MB(含)以上

1-1(A)-4.需含 CPU 散熱裝置

1-1(A)-5.機架高度：2U

1-1(B)

1-1(B)-1.提供 2 顆 Intel Xeon Gold 5200 系列處理器基礎頻率(Processor Base Frequency) 2.3GHz(含)以上(請標示實際提供處理器序號(Process Number))

1-1(B)-2.處理器核心數(Cores)16 個(含)以上，執行緒技術(Hyper-Threading Technology)32 個(含)以上，提供 Turbo Boost(渦輪加速) Technology 功能

1-1(B)-3.每顆 CPU 整體快取(cache)記憶體 22MB(含)以上

1-1(B)-4.需含 CPU 散熱裝置

1-1(B)-5.機架高度：2U

(備註：對應項次為第 52 項)

二、記憶體

3-1.提供記憶體 256GB(含)以上(記憶體模組提供 16GBx16 或 32GBx8 條或 64GBx4條(含)以上) Registered ECC(Error Checking and Correction) DDR4-2666(含)以上 SDRAM(Synchronous Dynamic Random Access Memory)(雙倍資料率同步動態隨機存取記憶體)

三、硬碟&控制介面

4-1.提供原廠雙通道 12Gb SAS(Serial Attached SCSI)磁碟陣列控制器。

4-2.提供 M.2 SATA 介面 120GB(含)以上或 SAS/SATA 介面 480GB(含)以上固態硬碟(SSD)2 顆(含)以上

4-3.提供 SAS 介面，1.6TB(含)以上混合型(Mix Use)固態硬碟(SSD)5 顆(含)以上；或提供 NVMe 介面1.6TB(含)以上固態硬碟(SSD)5 顆(含)以上

4-4.獨立主機本身具有提供可正常操作熱抽取式硬碟盒(Hot-Swap 或Hot-Plug Bay)5 個(含)以上，最大可支援到 8 個(含)以上，即現行獨立主機本身已可放入8個硬碟且可正常操作

| 組別 | 項次 | 品項名稱  | 廠牌         | 型號                   | 契約金額    |
|----|----|---|------------|----------------------|---------|
| 1  | 52 | 2U機架式低階2路圖形處理(GPU)伺服器<br>(Intel Xeon Gold 5217或5218二顆)<br>(無作業系統)(All Flash Disk)<br><訂購數量限1~10台> | ASUS       | ESC4000 G4           | 585,729 |
|    |    |   | DELL EMC   | PowerEdge R740       | 585,729 |
|    |    |   | HPE        | Proliant DL380 Gen10 | 585,729 |
|    |    |   | Supermicro | SYS-2029GP-TR        | 585,729 |