

4U 機架式中階 2 路圖形處理(GPU)伺服器

一、CPU

1-1.提供2顆Intel Xeon Gold 6244或Gold 6248處理器[Gold6200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 6200 系列處理器基礎頻率(Processor Base Frequency) 3.6GHz(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 24.75MB(含)以上

1-1(A)-4.需含 CPU 散熱裝置

1-1(A)-5.機架高度：4U(含)以上

1-1(B)

1-1(B)-1.提供 2 顆 Intel Xeon Gold 6200 系列處理器基礎頻率(Processor Base Frequency) 2.5GHz(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)20 個(含)以上，執行緒技術(Hyper-Threading Technology)40 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 27.5MB(含)以上

1-1(B)-4.需含 CPU 散熱裝置

1-1(B)-5.機架高度：4U(含)以上

(備註：對應項次為第 53 項)

二、記憶體

3-1.提供記憶體 512GB(含)以上(記憶體模組提供 16GB×32 或 32GB×16 條或 64GB×8 條(含)以上) Registered ECC(Error Checking and Correction)DDR4-2933(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	53	4U機架式中階2路圖形處理(GPU)伺服器 (Intel Xeon Gold 6244或6248二顆) (無作業系統)(All Flash Disk) <訂購數量限1~10台>	ASUS	ESC8000 G4/10G	1,331,203
			DELL EMC	DSS8440	1,331,203
			HPE	Apollo 6500 Gen10 system	1,331,203
			Supermicro	SYS-4029GP-TRT	1,331,203

4U 機架式高階 2 路圖形處理(GPU)伺服器

一、CPU

1-1.提供2顆Intel Xeon Gold 6244或Gold 6248處理器[Gold6200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 6200 系列處理器基礎頻率(Processor Base Frequency) 3.6GHz(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 24.75MB(含)以上

1-1(A)-4.需含 CPU 散熱裝置

1-1(A)-5.機架高度：4U(含)以上

1-1(B)

1-1(B)-1.提供 2 顆 Intel Xeon Gold 6200 系列處理器基礎頻率(Processor Base Frequency) 2.5GHz(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)20 個(含)以上，執行緒技術(Hyper-Threading Technology)40 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 27.5MB(含)以上

1-1(B)-4.需含 CPU 散熱裝置

1-1(B)-5.機架高度：4U(含)以上

(備註：對應項次為第 54 項)

二、記憶體

3-1.提供記憶體 512GB(含)以上(記憶體模組提供 16GB×32 或 32GB×16 條或 64GB×8 條(含)以上) Registered ECC(Error Checking and Correction)DDR4-2933(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	54	4U機架式高階2路圖形處理(GPU)伺服器 (Intel Xeon Gold 6244或6248二顆) (無作業系統)(All Flash Disk) <訂購數量限1~10台>	ASUS	ESC8000 G4/10G	1,735,889
			Cisco	UCS C480 M5	1,735,889
			DELL EMC	DSS8440	1,735,889
			HPE	Apollo 6500 Gen10 system	1,735,889
			Supermicro	SYS-4029GP-TRT	1,735,889