

2U(含以上)機架式四主機板 2 路伺服器

一、CPU

1-1.提供 8 顆 Intel Xeon Silver 4200 系列處理器基礎頻率(Processor Base Frequency) 2.1GHz(含)以上(請標示實際提供處理器序號(Process Number))

1-2. 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

1-3.每顆 CPU 整體快取(cache)記憶體 11MB(含)以上

1-4.需含 CPU 散熱裝置

1-5.機架高度：2U (含) 以上

(備註：對應項次為第 30、31、32-33 項)

二、記憶體

3-1.每一主機板提供記憶體 32GB(含)以上(記憶體模組提供 8GB×4 或 16GB×2 條(含)以上) Registered ECC(Error Checking and Correction) DDR4-2400(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) 【本項次共有4 主機板，合計應提供記憶體128GB(含)以上(記憶體模組提供 8GB×16 或 16GB×8 條(含)以上) Registered ECC(Error Checking and Correction)DDR4-2400 (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 SAS 或 SATA 磁碟控制介面(含)以上，支援 RAID 0,1

4-2.每一主機板提供 10000RPM(Round Per Minute)(含)以上，SAS(Serial Attached SCSI) 520GB(含)以上硬碟 2 顆(含)以上，或提供 7200RPM(Round Per Minute)(含)以上，Serial ATA 7.2TB(含)以上硬碟 2 顆(含)以上 【本項次共有 4 主機板，整機合計應提供 10000RPM(含)以上 SAS520GB(含)以上硬碟 8 顆(含)以上，或 7200RPM(含)以上 SerialATA 7.2TB(含)以上硬碟 8 顆(含)以上】

4-3.獨立主機本身具有提供可正常操作硬碟盒(Bay)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，或於機箱上提供 8個硬碟且可正常獨立操作

組別	項次	品項名稱	廠牌	型號	契約金額
1	30	2U(含以上)機架式四主機板2路伺服器 (Intel Xeon Silver系列8核心2.1GHz八顆) (Windows Server Standard作業系統)(SAS硬碟) <訂購數量限1~10台>	ACER	Altos W2050h-W270h F4	456,825
			ASUS	RS720Q-E9-RS8-S	456,825
			DELL EMC	PowerEdge C6420	456,825
			Lenovo	ThinkSystem SD530	456,825
			Supermicro	SYS-2029TP-HC1R	456,825
	31	2U(含以上)機架式四主機板2路伺服器 (Intel Xeon Silver系列8核心2.1GHz八顆) (Linux Server作業系統)(SAS硬碟) <訂購數量限1~10台>	ACER	Altos W2050h-W270h F4	392,719
			ASUS	RS720Q-E9-RS8-S	392,719
			DELL EMC	PowerEdge C6420	392,719
			Lenovo	ThinkSystem SD530	392,719
			Supermicro	SYS-2029TP-HC1R	392,719
	32	2U(含以上)機架式四主機板2路伺服器 (Intel Xeon Silver系列8核心2.1GHz八顆) (無作業系統)(SAS硬碟) <訂購數量限1~10台>	ACER	Altos W2050h-W270h F4	403,621
			ASUS	RS720Q-E9-RS8-S	403,621
			DELL EMC	PowerEdge C6420	403,621
			HPE	Proliant XL170r Gen10	403,621
			Supermicro	SYS-2029TP-HC1R	403,621
	33	2U(含以上)機架式四主機板2路伺服器 (Intel Xeon Silver系列8核心2.1GHz八顆) (無作業系統)(SAS硬碟) <訂購數量限11~35台>	ACER	Altos W2050h-W270h F4	381,428
			ASUS	RS720Q-E9-RS8-S	381,428
			DELL EMC	PowerEdge C6420	381,428
			Lenovo	ThinkSystem SD530	381,428
			Supermicro	SYS-2029TP-HC1R	381,428