

3U 機架式高階 4 路伺服器

一、CPU

1-1.提供 4 顆 Intel Xeon Gold 6200 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)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

1-3.每顆 CPU 整體快取(cache)記憶體 27.5MB(含)以上

1-4.需含 CPU 散熱裝置

1-5.機架高度：3U (含) 以上

(備註：對應項次為第 34、35 項)

二、記憶體

3-1.提供記憶體 128GB(含)以上(記憶體模組提供 8GB×16 或 16GB×8 或 32GB×4 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 SAS(Serial Attached SCSI)磁碟陣列控制器(磁碟陣列控制器需具備 2GB(含)以上快取記憶體)，支援 RAID0,1,5

4-2.提供 10000RPM(Round Per Minute)(含)以上，SAS(Serial Attached SCSI) 520GB(含)以上硬碟 5 顆(含)以上

4-3.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	34	3U機架式高階4路伺服器 (Intel Xeon Gold系列20核心2.1GHz四顆) (Linux Server作業系統)(SAS硬碟) <訂購數量限1~10台>	DELL EMC	PowerEdge R940xa	487,753
			HPE	Proliant DL580 Gen10	487,753
			Lenovo	ThinkSystem SR950	487,753
			Supermicro	SYS-8049U-E1CR4T	487,753
	35	3U機架式高階4路伺服器 (Intel Xeon Gold系列20核心2.1GHz四顆) (無作業系統)(SAS硬碟) <訂購數量限1~10台>	Cisco	UCS C480 M5	475,930
			DELL EMC	PowerEdge R940xa	475,930
			HPE	Proliant DL580 Gen10	475,930
			Lenovo	ThinkSystem SR950	475,930
			Supermicro	SYS-8049U-E1CR4T	475,930