

1U 機架式 1 路伺服器

一、CPU

- '1-1.提供 1 顆 Intel Xeon E-2100 或 E-2200 系列處理器基礎頻率(Processor Base Frequency) 3.3GHz(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)6 個(含)以上，執行緒技術 (Hyper-Threading Technology)12 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 12MB(含)以上
 - 1-4.需含 CPU 散熱裝置
 - 1-5.機架高度：1U(1.75 吋)
- (備註：對應項次為第 1、2、3 項)

二、記憶體

- 3-1.提供記憶體 32GB(含)以上(記憶體模組提供 8GBx4 或 16GBx2 條(含)以上)Unbuffered 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 SATA(Serial Advanced Technology Attachment) 3.0Gb/s (含)以上磁碟控制介面(含)以上
- 4-2.提供 7200RPM(Round Per Minute)(含)以上，6Gb/s SerialATA 1800GB(含)以上硬碟 2 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) 2 個(含)以上，即現行獨立主機本身已可放入2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	3	1U機架式1路伺服器 (Intel Xeon E-2100系列6核心3.3GHz一顆) (無作業系統)(Serial ATA硬碟) <訂購數量限1~10台>	ACER	Altos R320 F5	41,534
			ASUS	RS100-E10-PI2	41,534
			DELL EMC	PowerEdge R240	41,534
			HPE	Proliant DL20 Gen10	41,534
			Lenovo	ThinkSystem SR250	41,534
			Supermicro	SYS-5019C-MHN2	41,534

1U 機架式低階 1 路 AMD 伺服器

一、CPU

- '1-1.提供 1 顆 AMD EPYC 7302(P)系列處理器基本時脈 (Base Clock) 3.0GHz(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)16 個(含)以上，執行緒技術 (Hyper-Threading Technology)32 個(含)以上，提供 Boost(渦輪加速)功能
 - 1-3.每顆 CPU 總計 L3 快取(cache)128MB(含)以上
 - 1-4.需含 CPU 散熱裝置
 - 1-5.機架高度：1U
- (備註：對應項次為第 4、5 項)

二、記憶體

- 3-1.提供記憶體 32GB(含)以上(記憶體模組提供 8GBx4 或 16GBx2 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	4	1U機架式低階1路AMD伺服器 (AMD EPYC 7302系列16核心3.0GHz一顆) (Windows Server Standard作業系統) (SAS硬碟)<訂購數量限1~10台>	DELL EMC	PowerEdge R6515	156,550
			Lenovo	ThinkSystem SR635	156,550
	5	1U機架式低階1路AMD伺服器 (AMD EPYC 7302系列16核心3.0GHz一顆) (無作業系統)(SAS硬碟)<訂購數量限1~10台>	DELL EMC	PowerEdge R6515	134,185
			HPE	Proliant DL325 Gen10	134,185
			Lenovo	ThinkSystem SR635	134,185

1U 機架式中階 1 路 AMD 伺服器

一、CPU

1-1.提供 1 顆 AMD EPYC 7502(P)系列處理器基本時脈 (Base Clock) 2.5GHz(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)32 個(含)以上，執行緒技術 (Hyper-Threading Technology)64 個(含)以上，提供 Boost(渦輪加速)功能

1-3.每顆 CPU 總計 L3 快取(cache)128MB(含)以上

1-4.需含 CPU 散熱裝置

1-5.機架高度：1U

(備註：對應項次為第 6 項)

二、記憶體

3-1.提供記憶體 64GB(含)以上(記憶體模組提供 8GB×8 或 16GB×4 或 32GB×2 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	6	1U機架式中階1路伺服器	DELL EMC	PowerEdge R6515	187,433
		(AMD EPYC 7502系列32核心2.5GHz一顆)	HPE	Proliant DL325 Gen10	187,433
		(無作業系統)(SAS硬碟)<訂購數量限1~10台>	Lenovo	ThinkSystem SR635	187,433

1U 機架式高階 1 路 AMD 伺服器

一、CPU

1-1.提供 1 顆 AMD EPYC 7702(P)系列處理器基本時脈 (Base Clock) 2.0GHz(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)64 個(含)以上，執行緒技術 (Hyper-Threading Technology)128 個(含)以上，提供 Boost(渦輪加速)功能

1-3.每顆 CPU 總計 L3 快取(cache)256MB(含)以上

1-4.需含 CPU 散熱裝置

1-5.機架高度：1U

(備註：對應項次為第 7 項)

二、記憶體

3-1.提供記憶體 128GB(含)以上(記憶體模組提供 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	7	1U機架式高階1路AMD伺服器	DELL EMC	PowerEdge R6515	297,125
		(AMD EPYC 7702系列64核心2.0GHz一顆)	HPE	Proliant DL325 Gen10	297,125
		(無作業系統)(SAS硬碟)<訂購數量限1~10台>	Lenovo	ThinkSystem SR635	297,125