

2U 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：2U

(備註：對應項次為第 8、9 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	9	2U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 R7515	140,575
			Lenovo	ThinkSystem SR655	140,575

2U 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：2U

(備註：對應項次為第 10 項)

二、記憶體

3-1.提供記憶體 64GB(含)以上(記憶體模組提供 8GBx8 或 16GBx4 或 32GBx2 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	10	2U機架式中階1路AMD伺服器 (AMD EPYC 7502系列32核心2.5GHz一顆) (無作業系統)(SAS硬碟)<訂購數量限1~10台>	DELL EMC	PowerEdge R7515	209,798
			Lenovo	ThinkSystem SR655	209,798

2U 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：2U

(備註：對應項次為第 11 項)

二、記憶體

3-1.提供記憶體 128GB(含)以上(記憶體模組提供 16GBx8 或 32GBx4 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	11	2U機架式高階1路AMD伺服器 (AMD EPYC 7702系列64核心2.0GHz一顆) (無作業系統)(SAS硬碟)<訂購數量限1~10台>	DELL EMC	PowerEdge R7515	312,034
			Lenovo	ThinkSystem SR655	312,034