

集中採購快報

惠普科技入圍產品簡介

臺灣銀行股份有限公司代理

中央各機關學校及國營事業集中採購

招標案號：LP5-990091

100年度 伺服器／刀鋒型伺服器

儲存設備／磁帶機／磁帶櫃



商機稍縱即逝
『瞬應型企業』零時差



LET'S DO AMAZING

得標項次一覽表

招標案號：LP5-990091 第四組 伺服器 入圍項次規格／價格

項次	1	2	3
公告規格	1U 超薄型伺服器 (Octo-Core AMD Opteron 2.0GHz 一顆 /Windows 作業系統)	1U 超薄型伺服器 (Octo-Core AMD Opteron 2.0GHz 一顆 /Linux 作業系統)	1U 超薄型伺服器 (Octo-Core AMD Opteron 2.0GHz 一顆 / 無作業系統)
契約金額 (含稅)	NT\$82,090	NT\$60,768	NT\$52,239
產品外觀			
型號	HP ProLiant DL165 G7		
作業系統	Windows Server 2008	Enterprise Linux	無作業系統
中央處理器	提供 1 顆 Octo-Core AMD Opteron 2.0GHz，每顆 CPU 整體快取 (cache) 記憶體 12MB		
處理器擴充數	可擴充至 2 顆		
硬碟及擴充介面	<ul style="list-style-type: none"> 提供 SATA 1.0 150MB/S 磁碟控制介面 提供 7200RPM，Serial ATA 500GB 硬碟 2 顆 獨立主機本身具有提供可正常操作硬碟盒 (Bay) 2 個，即現行獨立主機本身已可放入 2 個硬碟且可正常操作 		
主記憶體	提供 2GB×2 ECC DDR3 (Double Data Rate) 1333 SDRAM DIMM Module		
光碟機	提供一般型 DVD-ROM 8 倍速		
顯示介面	<ul style="list-style-type: none"> 解析度：1600x1200 具 32MB SDRAM 顯示記憶體 		
網路介面	<ul style="list-style-type: none"> 提供 10/100/1000 Mbps Ethernet 網路介面 4 個 傳輸速度：10/100/1000 Mbps 自動切換 		
電源及冷卻系統	<ul style="list-style-type: none"> 提供原廠一個電源供應器共可達 500W 提供插滿之系統散熱風扇 散熱管理支援損壞警示功能 		
磁帶機	標準配備不含磁帶機，由訂購機關視需求另外採購		
主機外殼	採用機架型式		
詳細規格 參閱頁數	第 32 頁		

得標項次一覽表

招標案號：LP5-990091 第四組 伺服器 入圍項次規格／價格

項次	4
公告規格	1U 超薄型伺服器 (Quad-Core Intel Xeon 2.53GHz 一顆 /Windows 作業系統)
契約金額 (含稅)	NT\$84,222
產品外觀	
型號	HP ProLiant DL120 G6
作業系統	Windows Server 2008
中央處理器	提供 1 顆 Quad-Core Intel Xeon 2.53GHz，每顆 CPU 整體快取 (cache) 記憶體 8MB
處理器擴充數	可擴充至 1 顆
硬碟及擴充介面	<ul style="list-style-type: none"> 提供 SATA 1.0 150MB/S 磁碟控制介面 提供 7200RPM，Serial ATA 500GB 硬碟 2 顆 獨立主機本身具有提供可正常操作硬碟盒 (Bay) 2 個，即現行獨立主機本身已可放入 2 個硬碟且可正常操作
主記憶體	提供 2GB×2 ECC DDR3 (Double Data Rate) 1333 SDRAM DIMM Module
光碟機	提供一般型 DVD-ROM 8 倍速
顯示介面	<ul style="list-style-type: none"> 解析度：1600×1200 具 64MB SDRAM 顯示記憶體
網路介面	<ul style="list-style-type: none"> 提供 10/100/1000 Mbps Ethernet 網路介面 2 個 傳輸速度：10/100/1000 Mbps 自動切換
電源及冷卻系統	<ul style="list-style-type: none"> 提供原廠一個電源供應器共可達 400W 提供插滿之系統散熱風扇 散熱管理支援損壞警示功能
磁帶機	標準配備不含磁帶機，由訂購機關視需求另外採購
主機外殼	採用機架型式
詳細規格 參閱頁數	第 30 頁

項次	7	8	9
公告規格	1U 超薄型伺服器 (Octo-Core AMD Opteron 2.0GHz 二顆 /Windows 作業系統)	1U 超薄型伺服器 (Octo-Core AMD Opteron 2.0GHz 二顆 /Linux 作業系統)	1U 超薄型伺服器 (Octo-Core AMD Opteron 2.0GHz 二顆 / 無作業系統)
契約金額 (含稅)	NT\$98,081	NT\$76,759	NT\$68,230
產品外觀			
型號	HP ProLiant DL165 G7		
作業系統	Windows Server 2008	Enterprise Linux	無作業系統
中央處理器	提供 2 顆 Octo-Core AMD Opteron 2.0GHz，每顆 CPU 整體快取 (cache) 記憶體 12MB		
處理器擴充數	可擴充至 2 顆		
硬碟及擴充介面	<ul style="list-style-type: none"> 提供 SATA 1.0 150MB/S 磁碟控制介面 提供 7200RPM，Serial ATA 500GB 硬碟 2 顆 獨立主機本身具有提供可正常操作硬碟盒 (Bay) 2 個，即現行獨立主機本身已可放入 2 個硬碟且可正常操作 		
主記憶體	提供 2GBx2 ECC DDR3 (Double Data Rate) 1333 SDRAM DIMM Module		
光碟機	提供一般型 DVD-ROM 8 倍速		
顯示介面	<ul style="list-style-type: none"> 解析度：1600x1200 具 32MB SDRAM 顯示記憶體 		
網路介面	<ul style="list-style-type: none"> 提供 10/100/1000 Mbps Ethernet 網路介面 4 個 傳輸速度：10/100/1000 Mbps 自動切換 		
電源及冷卻系統	<ul style="list-style-type: none"> 提供原廠一個電源供應器共可達 500W 提供插滿之系統散熱風扇 散熱管理支援損壞警示功能 		
磁帶機	標準配備不含磁帶機，由訂購機關視需求另外採購		
主機外殼	採用機架型式		
詳細規格 參閱頁數	第 34 頁		

得標項次一覽表

招標案號：LP5-990091 第四組 伺服器 入圍項次規格／價格


項次	10	11	12
公告規格	1U 超薄型伺服器 (Quad-Core Intel Xeon 2.4GHz 二顆 /Windows 作業系統)	1U 超薄型伺服器 (Quad-Core Intel Xeon 2.4GHz 二顆 /Linux 作業系統)	1U 超薄型伺服器 (Quad-Core Intel Xeon 2.4GHz 二顆 / 無作業系統)
契約金額 (含稅)	NT\$128,998	NT\$107,676	NT\$99,147
產品外觀			
型號	HP ProLiant DL360 G7		
作業系統	Windows Server 2008	Enterprise Linux	無作業系統
中央處理器	提供 2 顆 Quad-Core Intel Xeon 2.4GHz，每顆 CPU 整體快取 (cache) 記憶體 12MB		
處理器擴充數	可擴充至 2 顆		
硬碟及擴充介面	<ul style="list-style-type: none"> 提供 SAS 磁碟控制介面，支援 RAID 0,1 提供 10000RPM，SAS 300GB 硬碟 2 顆 獨立主機本身具有提供可正常操作熱抽取式硬碟盒 (Bay) 4 個，即現行獨立主機本身已可放入 4 個硬碟且可正常操作 		
主記憶體	提供 2GB×2 ECC DDR3 1333 SDRAM DIMM Module		
光碟機	提供一般型 DVD-ROM 8 倍速		
顯示介面	<ul style="list-style-type: none"> 解析度：1280x1024 具 32MB SDRAM 顯示記憶體 		
網路介面	<ul style="list-style-type: none"> 提供 10/100/1000 Mbps Ethernet 網路介面 4 個 傳輸速度：10/100/1000 Mbps 自動切換 		
電源及冷卻系統	<ul style="list-style-type: none"> 提供原廠一個電源供應器共可達 460W 提供插滿之系統散熱風扇 散熱管理支援損壞警示功能 		
磁帶機	標準配備不含磁帶機，由訂購機關視需求另外採購		
主機外殼	採用機架型式		
詳細規格 參閱頁數	第 36 頁		

項次	17	18
公告規格	機箱刀鋒型伺服器 (Octo-Core AMD Opteron 2.0GHz 二顆 /Linux 作業系統)	機箱刀鋒型伺服器 (Octo-Core AMD Opteron 2.0GHz 二顆 / 無作業系統)
契約金額 (含稅)	NT\$107,676	NT\$99,147
產品外觀		
型號	HP ProLiant BL465c G7	
作業系統	Enterprise Linux	無作業系統
中央處理器	提供 2 顆 Octo-Core AMD Opteron 2.3GHz，每顆 CPU 整體快取 (cache) 記憶體 12MB	
處理器擴充數	可擴充至 2 顆	
硬碟及擴充介面	<ul style="list-style-type: none"> • 提供 SAS 磁碟控制介面，支援 RAID 0, 1 • 提供 10000RPM，SAS 300GB 硬碟 2 顆 • 獨立主機本身具有提供可正常操作硬碟盒 (Bay) 2 個，即現行獨立主機本身已可放入 2 個硬碟且可正常操作，或於機箱上提供 2 個硬碟且可正常獨立操作 	
主記憶體	提供 2GBx2 ECC DDR3 (Double Data Rate) 1333 SDRAM DIMM Module	
光碟機	機箱刀鋒型伺服器得不提供光碟機	
顯示介面	機箱刀鋒型伺服器得不提供	
網路介面	標準配備不含，由訂購機關視需求另外採購	
電源及冷卻系統	標準配備不含，由訂購機關視需求另外採購	
磁帶機	標準配備不含磁帶機，由訂購機關視需求另外採購	
主機外殼	採用機箱型式須能安裝至刀鋒機箱內	
系統管理	具自我診斷燈號顯示功能，可顯示硬體狀況	
詳細規格 參閱頁數	第 58 頁	

得標項次一覽表

招標案號：LP5-990091 第四組 伺服器 入圍項次規格／價格

項次	20	21
公告規格	機箱刀鋒型伺服器 (Quad-Core Intel Xeon 2.26GHz 二顆 /Linux 作業系統)	機箱刀鋒型伺服器 (Quad-Core Intel Xeon 2.26GHz 二顆 / 無作業系統)
契約金額 (含稅)	NT\$115,672	NT\$107,143
產品外觀		
型號	Hp ProLiant BL460c G7	
作業系統	Enterprise Linux	無作業系統
中央處理器	提供 2 顆 Quad-Core Intel Xeon 2.4GHz，每顆 CPU 整體快取 (cache) 記憶體 12MB	
處理器擴充數	可擴充至 2 顆	
硬碟及擴充介面	<ul style="list-style-type: none"> • 提供 SAS 磁碟控制介面，支援 RAID 0, 1 • 提供 10000RPM，SAS 300GB 硬碟 2 顆 • 獨立主機本身具有提供可正常操作硬碟盒 (Bay) 2 個，即現行獨立主機本身已可放入 2 個硬碟且可正常操作，或於機箱上提供 2 個硬碟且可正常獨立操作 	
主記憶體	提供 2GB×2 ECC DDR3 (Double Data Rate) 1333 SDRAM DIMM Module	
光碟機	機箱刀鋒型伺服器得不提供光碟機	
顯示介面	機箱刀鋒型伺服器得不提供	
網路介面	標準配備不含，由訂購機關視需求另外採購	
電源及冷卻系統	標準配備不含，由訂購機關視需求另外採購	
磁帶機	標準配備不含磁帶機，由訂購機關視需求另外採購	
主機外殼	採用機箱型式須能安裝至刀鋒機箱內	
系統管理	具自我診斷燈號顯示功能，可顯示硬體狀況	
詳細規格 參閱頁數	第 56 頁	

項次	29	30	31
公告規格	2U 超薄型伺服器 (Octo-Core AMD Opteron 2.0GHz 二顆 /Windows 作業系統)	2U 超薄型伺服器 (Octo-Core AMD Opteron 2.0GHz 二顆 /Linux 作業系統)	2U 超薄型伺服器 (Octo-Core AMD Opteron 2.0GHz 二顆 / 無作業系統)
契約金額 (含稅)	NT\$138,913	NT\$119,403	NT\$110,874
產品外觀			
型號	HP ProLiant DL385 G7		
作業系統	Windows Server 2008	Enterprise Linux	無作業系統
中央處理器	提供 2 顆 Octo-Core AMD Opteron 2.0GHz，每顆 CPU 整體快取 (cache) 記憶體 12MB		
處理器擴充數	可擴充至 2 顆		
硬碟及擴充介面	<ul style="list-style-type: none"> 提供原廠雙通道 SAS 磁碟陣列控制器，支援 RAID 0, 1, 5 提供 10000RPM，SAS 300GB 硬碟 4 顆 獨立主機本身具有提供可正常操作熱抽取式硬碟盒 (Hot-Swap Bay) 6 個，即現行獨立主機本身已可放入 6 個硬碟且可正常操作 		
主記憶體	提供 2GBx2 ECC DDR3 (Double Data Rate) 1333 SDRAM DIMM Module		
光碟機	提供一般型 DVD-ROM 8 倍速		
顯示介面	<ul style="list-style-type: none"> 解析度：1600x1200 具 64MB SDRAM 顯示記憶體 		
網路介面	<ul style="list-style-type: none"> 提供 10/100/1000 Mbps Ethernet 網路介面 4 個 傳輸速度：10/100/1000 Mbps 自動切換 		
電源及冷卻系統	<ul style="list-style-type: none"> 支援 2 個 Hot-Swap 電源供應器 提供原廠二個電源供應器共可達 920W，支援熱抽取式備援功能 提供插滿之系統散熱風扇 散熱管理支援損壞警示功能 		
磁帶機	標準配備不含磁帶機，由訂購機關視需求另外採購		
主機外殼	採用機架型式		
詳細規格 參閱頁數	第 40 頁		

得標項次一覽表

招標案號：LP5-990091 第四組 伺服器 入圍項次規格／價格

項次	32	33	34
公告規格	2U 超薄型伺服器 (Quad-Core Intel Xeon 2.4GHz 二顆 /Windows 作業系統)	2U 超薄型伺服器 (Quad-Core Intel Xeon 2.4GHz 二顆 /Linux 作業系統)	2U 超薄型伺服器 (Quad-Core Intel Xeon 2.4GHz 二 顆 / 無作業系統)
契約金額 (含稅)	NT\$160,981	NT\$139,659	NT\$131,130
產品外觀			
型號	HP ProLiant DL380 G7		
作業系統	Windows Server 2008	Enterprise Linux	無作業系統
中央處理器	提供 2 顆 Quad-Core Intel Xeon 2.4GHz，每顆 CPU 整體快取 (cache) 記憶體 12MB		
處理器擴充數	可擴充至 2 顆		
硬碟及擴充介面	<ul style="list-style-type: none"> 提供原廠雙通道 SAS 磁碟陣列控制器，支援 RAID 0, 1, 5 提供 10000RPM，SAS 300GB 硬碟 4 顆 獨立主機本身具有提供可正常操作熱抽取式硬碟盒 (Hot-Swap Bay) 6 個，即現行獨立主機本身已可放入 6 個硬碟且可正常操作 		
主記憶體	提供 2GBx2 ECC DDR3 1333 SDRAM DIMM Module		
光碟機	提供一般型 DVD-ROM 8 倍速		
顯示介面	<ul style="list-style-type: none"> 解析度：1600x1200 具 64MB SDRAM 顯示記憶體 		
網路介面	<ul style="list-style-type: none"> 提供 10/100/1000 Mbps Ethernet 網路介面 4 個 傳輸速度：10/100/1000 Mbps 自動切換 		
電源及冷卻系統	<ul style="list-style-type: none"> 支援 2 個 Hot-Swap 電源供應器 提供原廠二個電源供應器共可達 920W，支援熱抽取式備援功能 提供插滿之系統散熱風扇 散熱管理支援損壞警示功能 		
磁帶機	標準配備不含磁帶機，由訂購機關視需求另外採購		
主機外殼	採用機架型式		
詳細規格 參閱頁數	第 38 頁		

頂次	38	39	40
公告規格	低階伺服器 (Quad-Core Intel Xeon 2.53GHz 一顆 /Windows 作業系統)	低階伺服器 (Quad-Core Intel Xeon 2.53GHz 一顆 /Linux 作業系統)	低階伺服器 (Quad-Core Intel Xeon 2.53GHz 一顆 / 無作業系統)
契約金額 (含稅)	NT\$71,429	NT\$50,640	NT\$42,644
產品外觀			
型號	HP ProLiant ML110 G6		
作業系統	Windows Server 2008	Enterprise Linux	無作業系統
中央處理器	提供 1 顆 Quad-Core Intel Xeon 2.53GHz，每顆 CPU 整體快取 (cache) 記憶體 8MB		
處理器擴充數	可擴充至 1 顆		
硬碟及擴充介面	<ul style="list-style-type: none"> 提供 SATA 1.0 150MB/S 磁碟控制介面 提供 7200RPM，Serial ATA 500GB 硬碟 2 顆 獨立主機本身具有提供可正常操作硬碟盒 (Bay) 2 個，即現行獨立主機本身已可放入 2 個硬碟且可正常操作 		
主記憶體	提供 2GB×2 ECC DDR3 (Double Data Rate) 1333 SDRAM DIMM Module		
光碟機	提供一般型 DVD-ROM 16 倍速		
顯示介面	<ul style="list-style-type: none"> 解析度：1600x1200 具 64MB SDRAM 顯示記憶體 		
網路介面	<ul style="list-style-type: none"> 提供 10/100/1000 Mbps Ethernet 網路介面 2 個 傳輸速度：10/100/1000 Mbps 自動切換 		
電源及冷卻系統	<ul style="list-style-type: none"> 提供原廠一個電源供應器共可達 300W 提供插滿之系統散熱風扇 支援損壞警示功能 		
磁帶機	標準配備不含磁帶機，由訂購機關視需求另外採購		
主機外殼	採用直立型式		
詳細規格 參閱頁數	第 46 頁		

得標項次一覽表

招標案號：LP5-990091 第四組 伺服器 入圍項次規格／價格

項次	41	42	43
公告規格	中階伺服器 (Quad-Core Intel Xeon 2.4GHz 二類 /Windows 作業系統)	中階伺服器 (Quad-Core Intel Xeon 2.4GHz 二類 /Linux 作業系統)	中階伺服器 (Quad-Core Intel Xeon 2.4GHz 二 類 / 無作業系統)
契約金額 (含稅)	NT\$160,981	NT\$139,659	NT\$131,130
產品外觀			
型號	HP ProLiant ML350 G6		
作業系統	Windows Server 2008	Enterprise Linux	無作業系統
中央處理器	提供 2 顆 Quad-Core Intel Xeon 2.4GHz，每顆 CPU 整體快取 (cache) 記憶體 12MB		
處理器擴充數	可擴充至 2 顆		
硬碟及擴充介面	<ul style="list-style-type: none"> 提供原廠雙通道 SAS 磁碟陣列控制器，支援 RAID 0, 1, 5 提供 10000RPM，SAS 300GB 熱抽換式硬碟 4 顆 獨立主機本身具有提供可正常操作熱抽換式硬碟盒 (Hot-Swap Bay) 4 個，即現行獨立主機本身已可放入 4 個硬碟且可正常操作 		
主記憶體	提供 2GB×2 ECC DDR3 1333 SDRAM DIMM Module		
光碟機	提供一般型 DVD-ROM 16 倍速		
顯示介面	<ul style="list-style-type: none"> 解析度：1280x1024 具 64MB SDRAM 顯示記憶體 		
網路介面	<ul style="list-style-type: none"> 提供 10/100/1000 Mbps Ethernet 網路介面 2 個 傳輸速度：10/100/1000 Mbps 自動切換 		
電源及冷卻系統	<ul style="list-style-type: none"> 支援 2 個 Hot-Swap 電源供應器 提供原廠二個電源供應器共可達 920W，支援熱抽換式備援功能 提供插滿之系統散熱風扇 散熱管理支援損壞警示功能 		
磁帶機	標準配備不含磁帶機，由訂購機關視需求另外採購		
主機外殼	採用直立型式		
詳細規格 參閱頁數	第 48 頁		

頂次	44	45	46
公告規格	高階伺服器 (Octo-Core AMD Opteron 2.1GHz 二顆 /Windows 作業系統)	高階伺服器 (Octo-Core AMD Opteron 2.1GHz 二顆 /Linux 作業系統)	高階伺服器 (Octo-Core AMD Opteron 2.1GHz 二顆 / 無作業系統)
契約金額 (含稅)	NT\$258,316	NT\$237,207	NT\$229,211
產品外觀			
型號	HP ProLiant DL585 G7		
作業系統	Windows Server 2008	Enterprise Linux	無作業系統
中央處理器	提供 2 顆 Octo-Core AMD Opteron 2.1GHz，每顆 CPU 整體快取 (cache) 記憶體 12MB		
處理器擴充數	可擴充至 4 顆		
硬碟及擴充介面	<ul style="list-style-type: none"> 提供原廠雙通道 SAS 磁碟陣列控制器，支援 RAID0, 1, 5，且可支援主機本身安裝 Hot-Swap Bay 4 個 提供 10000RPM，SAS 300GB 熱抽換式硬碟 4 顆 獨立主機本身具有提供可正常操作熱抽取式硬碟盒 (Hot-Swap Bay) 6 個，即現行獨立主機本身已可放入 6 個硬碟且可正常操作 		
主記憶體	提供 2GBx2 ECC DDR3 (Double Data Rate) 1333 SDRAM DIMM Module		
光碟機	提供 DVD-ROM 8 倍速		
顯示介面	<ul style="list-style-type: none"> 解析度：1600x1280 具 32MB SDRAM 顯示記憶體 		
網路介面	<ul style="list-style-type: none"> 提供 10/100/1000 Mbps Ethernet 網路介面 4 個 傳輸速度：10/100/1000 Mbps 自動切換 		
電源及冷卻系統	<ul style="list-style-type: none"> 支援 2 個 Hot-Swap 電源供應器 提供原廠二個電源供應器共可達 2400W，支援熱抽取式備援功能 提供插滿之系統散熱風扇 散熱管理支援損壞警示功能 		
磁帶機	標準配備不含磁帶機，由訂購機關視需求另外採購		
主機外殼	採用機架型式		
詳細規格 參閱頁數	第 44 頁		

得標項次一覽表

招標案號：LP5-990091 第四組 伺服器 入圍項次規格／價格

項次	47	48	49
公告規格	高階伺服器 (Hexa-Core Intel Xeon MP 1.86GHz 二顆 / Windows 作業系統)	高階伺服器 (Hexa-Core Intel Xeon MP 1.86GHz 二顆 / Linux 作業系統)	高階伺服器 (Hexa-Core Intel Xeon MP 1.86GHz 二顆 / 無作業系統)
契約金額 (含稅)	NT\$317,697	NT\$296,375	NT\$287,846
產品外觀			
型號	HP ProLiant DL580 G7		
作業系統	Windows Server 2008	Enterprise Linux	無作業系統
中央處理器	提供 2 顆 Hexa-Core Intel Xeon MP 1.86GHz，每顆 CPU 整體快取 (cache) 記憶體 12MB		
處理器擴充數	可擴充至 4 顆		
硬碟及擴充介面	<ul style="list-style-type: none"> 提供原廠雙通道 SAS 磁碟陣列控制器，支援 RAID0, 1, 5，且可支援主機本身安裝 Hot-Swap Bay 4 個 提供 10000RPM，SAS 300GB 熱抽換式硬碟 4 顆 獨立主機本身具有提供可正常操作熱抽換式硬碟盒 (Hot-Swap Bay) 6 個，即現行獨立主機本身已可放入 6 個硬碟且可正常操作 		
主記憶體	提供 2GB×2 ECC DDR3 1066 SDRAM DIMM		
光碟機	提供 DVD-ROM 8 倍速		
顯示介面	<ul style="list-style-type: none"> 解析度：1280×1024 具 64MB SDRAM 顯示記憶體 		
網路介面	<ul style="list-style-type: none"> 提供 10/100/1000 Mbps Ethernet 網路介面 4 個 傳輸速度：10/100/1000 Mbps 自動切換 		
電源及冷卻系統	<ul style="list-style-type: none"> 支援 2 個 Hot-Swap 電源供應器 提供原廠二個電源供應器共可達 2400W，支援熱抽換式備援功能 提供插滿之系統散熱風扇 散熱管理支援損壞警示功能 		
磁帶機	標準配備不含磁帶機，由訂購機關視需求另外採購		
主機外殼	採用機架型式		
詳細規格 參閱頁數	第 42 頁		

招標案號：LP5-990091 第五組 儲存系統設備 入圍項次規格／價格

項次	5	7
公告規格	機架式 1U 中階網路附加儲存系統 (Windows 平台)	機架式 1U 高階網路附加儲存系統 (Windows 平台)
契約金額 (含稅)	NT\$134,328	NT\$138,593
產品外觀		
型號	HP StorageWorks X1400 G2 (SATA)	HP StorageWorks X1400 G2 (SAS)
中央處理器	Intel® Xeon® E5503	Intel® Xeon® E5503
主記憶體	4GB	4GB
磁碟機	4 x 1TB SATA	4 x 300GB 15000rpm SAS
磁碟擴充槽	4	4
網路介面埠 (Gigabit)	2	2
磁碟陣列技術 (RAID)	0 / 1 / 1+0 / 5 / 5+0 / 6 / 6+0	0 / 1 / 1+0 / 5 / 5+0 / 6 / 6+0
PCI 擴充槽	2	2
電源供應器	2 個原廠電源供應器共可達 365W，具備援容錯功能	
作業系統	Microsoft® Windows Storage Server 2008 R2 Standard x64 Edition with Microsoft iSCSI Software Target	
系統管理	<p>HP StorageWorks X1000 自動化儲存管理員軟體 (HP ASM) 徹底簡化了資料儲存區的建立、自動化儲存管理員軟體移轉、擴充與保護作業，所有複雜的細節都已隱藏起來，並且從應用程式的角度來呈現共享式儲存。該軟體隨附於 HP StorageWorks X1000 網路儲存系統中，是針對一般 IT 人員所設計，不需要特別的儲存專業技能就能使用，並且內含可輕鬆移轉與管理資料的工具，完全遵照自動化最佳應用實務的邏輯運作。藉由設定輔助精靈，只需按幾下滑鼠就能像專家一樣設定，並保護資料儲存設備，讓您輕鬆、迅速地導入網路儲存設備。</p> <p>Microsoft iSCSI Software Target 可讓 Windows Storage Server 2008 獲得區塊儲存能力 (block storage capability)，並且創造出一個單一平台，同時提供檔案、列印與應用程式儲存服務，全部都透過乙太網路運作。這套軟體提供了許多 HP ASM 當中的功能，包括「Host an Exchange StorageGroup (提供 Exchange 儲存群組)」以及「Host a SQL Server Database (提供 SQL Server 資料庫)」兩個輔助精靈，此外，還能為符合標準的非 Windows iSCSI 啟動器 (如 VMWare 和 Linux) 配置並管理儲存。</p>	
詳細規格 參閱頁數	第 62 頁	第 62 頁

得標項次一覽表



招標案號：LP5-990091 第五組 儲存系統設備 入圍項次規格／價格




項次	9	11	13
公告規格	機架式 2U 低階網路附加儲存系統 (Windows 平台)	機架式 2U 中階網路附加儲存系統 (Windows 平台)	機架式 2U 高階網路附加儲存系統 (Windows 平台)
契約金額 (含稅)	NT\$159,915	NT\$191,898	NT\$229,211
產品外觀			
型號	HP StorageWorks X1600 G2 (300GB x 4)	HP StorageWorks X1600 G2 (300GB x 6)	HP StorageWorks X1600 G2 (300GB x 10)
中央處理器	Quad-Core Intel® Xeon® E5520	Quad-Core Intel® Xeon® E5520	Quad-Core Intel® Xeon® E5520
主記憶體	6GB	6GB	6GB
磁碟機	2 x 146GB SAS (作業系統，磁碟鏡射) 4 x 300GB 15000rpm SAS	2 x 146GB SAS (作業系統，磁碟鏡射) 6 x 300GB 15000rpm SAS	2 x 146GB SAS (作業系統，磁碟鏡射) 10 x 300GB 15000rpm SAS
磁碟擴充槽	12	12	12
網路介面埠 (Gigabit)	2	2	2
磁碟陣列技術 (RAID)	0 / 1 / 1+0 / 5 / 5+0 / 6 / 6+0	0 / 1 / 1+0 / 5 / 5+0 / 6 / 6+0	0 / 1 / 1+0 / 5 / 5+0 / 6 / 6+0
PCI 擴充槽	2	2	2
電源供應器	2 個原廠電源供應器共可達 750W，具熱抽換與備援容錯功能		
作業系統	Microsoft® Windows Storage Server 2008 R2 Standard x64 Edition with Microsoft iSCSI Software Target		
系統管理	<p>HP StorageWorks X1000 自動化儲存管理員軟體 (HP ASM) 徹底簡化了資料儲存區的建立、自動化儲存管理員軟體移轉、擴充與保護作業，所有複雜的細節都已隱藏起來，並且從應用程式的角度來呈現共享式儲存。該軟體隨附於 HP StorageWorks X1000 網路儲存系統中，是針對一般 IT 人員所設計，不需要特別的儲存專業技能就能使用，並且內含可輕鬆移轉與管理資料的工具，完全遵照自動化最佳應用實務的邏輯運作。藉由設定輔助精靈，只需按幾下滑鼠就能像專家一樣設定，並保護資料儲存設備，讓您輕鬆、迅速地導入網路儲存設備。</p> <p>Microsoft iSCSI Software Target 可讓 Windows Storage Server 2008 獲得區塊儲存能力 (block storage capability)，並且創造出一個單一平台，同時提供檔案、列印與應用程式儲存服務，全部都透過乙太網路運作。這套軟體提供了許多 HP ASM 當中的功能，包括「Host an Exchange StorageGroup (提供 Exchange 儲存群組)」以及「Host a SQL Server Database (提供 SQL Server 資料庫)」兩個輔助精靈，此外，還為符合標準的非 Windows iSCSI 啟動器 (如 VMWare 和 Linux) 配置並管理儲存。</p>		
詳細規格 參閱頁數	第 62 頁	第 62 頁	第 62 頁

項次	15	17	21
公告規格	機架式 3U 低階網路附加儲存系統 (Windows 平台)	機架式 3U 高階網路附加儲存系統 (Windows 平台)	桌上型高階網路附加儲存系統 (Windows 平台)
契約金額 (含稅)	NT\$234,542	NT\$250,533	NT\$171,642
產品外觀			
型號	HP StorageWorks X1600 G2 + D2600 (1TB x 8)	HP StorageWorks X1600 G2 + D2600 (1TB x 12)	HP StorageWorks X1500 G2
中央處理器	Quad-Core Intel® Xeon® E5520	Quad-Core Intel® Xeon® E5520	Quad-Core Intel® Xeon® E5503
主記憶體	6GB	6GB	4GB
磁碟機	2 x 146GB SAS (作業系統, 磁碟鏡射) 8 x 1TB SATA	2 x 146GB SAS (作業系統, 磁碟鏡射) 12 x 1TB SATA	8 x 1TB SATA
磁碟擴充槽	24	24	8
網路介面埠 (Gigabit)	2	2	4
磁碟陣列技術 (RAID)	0 / 1 / 1+0 / 5 / 5+0 / 6 / 6+0	0 / 1 / 1+0 / 5 / 5+0 / 6 / 6+0	0 / 1 / 1+0 / 5 / 5+0 / 6 / 6+0
PCI 擴充槽	2	2	2
電源供應器	2 個原廠電源供應器共可達 750W, 具熱抽換與備援容錯功能		
作業系統	Microsoft® Windows Storage Server 2008 R2 Standard x64 Edition with Microsoft iSCSI Software Target		
系統管理	<p>HP StorageWorks X1000 自動化儲存管理員軟體 (HP ASM) 徹底簡化了資料儲存區的建立、自動化儲存管理員軟體移轉、擴充與保護作業, 所有複雜的細節都已隱藏起來, 並且從應用程式的角度來呈現共享式儲存。該軟體隨附於 HP StorageWorks X1000 網路儲存系統中, 是針對一般 IT 人員所設計, 不需要特別的儲存專業技能就能使用, 並且內含可輕鬆移轉與管理資料的工具, 完全遵照自動化最佳應用實務的邏輯運作。藉由設定輔助精靈, 只需按幾下滑鼠就能像專家一樣設定, 並保護資料儲存設備, 讓您輕鬆、迅速地導入網路儲存設備。</p> <p>Microsoft iSCSI Software Target 可讓 Windows Storage Server 2008 獲得區塊儲存能力 (block storage capability), 並且創造出一個單一平台, 同時提供檔案、列印與應用程式儲存服務, 全部都透過乙太網路運作。這套軟體提供了許多 HP ASM 當中的功能, 包括「Host an Exchange StorageGroup (提供 Exchange 儲存群組)」以及「Host a SQL Server Database (提供 SQL Server 資料庫)」兩個輔助精靈, 此外, 還能夠符合標準的非 Windows iSCSI 啟動器 (如 VMWare 和 Linux) 配置並管理儲存。</p>		
詳細規格 參閱頁數	第 62 頁	第 62 頁	第 62 頁

得標項次一覽表

招標案號：LP5-990091 第五組 儲存系統設備 入圍項次規格／價格



項次	23	25
公告規格	機架式 高階 SAS to SATA 磁碟陣列儲存系統	機架式 高階 SAS to SAS 磁碟陣列儲存系統
契約金額 (含稅)	NT\$201,493	NT\$222,814
產品外觀		
型號	HP P2000 G3 (SAS Controller, SATA Disk)	HP P2000 G3 (SAS Controller, SATA Disk)
磁碟陣列控制器	CISC 運算處理器	CISC 運算處理器
主記憶體	2GB 快取記憶體	2GB 快取記憶體
磁碟機	6 x 1TB (7200rpm MDL SAS)	6 x 300GB (15000rpm SAS)
磁碟擴充槽	12	12
主機連結介面	4 x 6Gb SAS	4 x 6Gb SAS
介面卡	N/A	N/A
電源供應器	2 x 712.8W 熱抽換與備援容錯功能	2 x 712.8W 熱抽換與備援容錯功能
Raid Level	0, 1, 3, 5, 6, 10, 50	0, 1, 3, 5, 6, 10, 50
管理軟體	提供磁碟快照及磁碟複製功能	提供磁碟快照及磁碟複製功能
作業系統支援	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2008 IA32, x64 • Microsoft Windows Server 2008 R2 • Microsoft Windows 2003 and 2003 R2 IA32, x64 • Red Hat Linux (32/64) • SuSE SLES (32/64) • Microsoft Windows Server 2008 x64 Hyper-V • VMware • Solaris 10 (x86) 	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2008 IA32, x64 • Microsoft Windows Server 2008 R2 • Microsoft Windows 2003 and 2003 R2 IA32, x64 • Red Hat Linux (32/64) • SuSE SLES (32/64) • Microsoft Windows Server 2008 x64 Hyper-V • VMware • Solaris 10 (x86)
詳細規格 參閱頁數	第 64 頁	第 64 頁

項次	27	30	34
公告規格	機架式 中階 FC to SATA 磁碟陣列儲存系統	機架式 中階 FC to SAS 磁碟陣列儲存系統	機架式 低階 iSCSI 儲存設備
契約金額 (含稅)	NT\$255,864	NT\$271,855	NT\$181,237
產品外觀			
型號	HP P2000 G3 (FC Controller, SATA Disk)	HP P2000 G3 (FC Controller, SAS Disk)	HP P2000 G3 (iSCSI Controller, SATA Disk)
磁碟陣列控制器	CISC 運算處理器	CISC 運算處理器	CISC 運算處理器
主記憶體	2GB 快取記憶體	2GB 快取記憶體	2GB 快取記憶體
磁碟機	8 x 1TB (7200rpm MDL SAS)	8 x 300GB (15000rpm SAS)	6 x 1TB (7200rpm MDL SAS)
磁碟擴充槽	12	12	12
主機連結介面	2 x 8Gb FC	2 x 8Gb FC	4 x 1GbE iSCSI (RJ-45)
介面卡	2 x 4Gb 單埠 FC HBA	1 x 4Gb 雙埠 FC HBA	N/A
電源供應器	2 x 712.8W 熱抽換與備援容錯功能	2 x 712.8W 熱抽換與備援容錯功能	2 x 712.8W 熱抽換與備援容錯功能
Raid Level	0, 1, 3, 5, 6, 10, 50	0, 1, 3, 5, 6, 10, 50	0, 1, 3, 5, 6, 10, 50
管理軟體	提供磁碟快照及磁碟複製功能	提供磁碟快照及磁碟複製功能	提供磁碟快照及磁碟複製功能
作業系統支援	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2008 IA32, x64, IA64 (Standard, Enterprise, Datacenter) • Microsoft Windows Server 2008 R2 x64 • Microsoft Windows 2003 SP1, SP2, and R2 and 2003 R2 IA32, x64 • HP-UX • Red Hat Linux (32/64) • SuSE SLES (32/64) • Microsoft Windows Server 2008 x64 Hyper-V • VMware • OpenVMS • Citrix XenServer HP Enterprise Edition • Solaris 10 (x86) 		<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2008 SP1, SP2, R2 • Microsoft Hyper-V (x64 only) • Microsoft Windows Server 2003 and 2003 R2, SP2 • Red Hat Linux (32/64) • SuSE SLES (32/64) • VMware
詳細規格 參閱頁數	第 64 頁	第 64 頁	第 64 頁

得標項次一覽表

招標案號：LP5-990091 第五組 儲存系統設備 入圍項次規格／價格



項次	28	31	33
公告規格	機架式 高階 FC to SATA 磁碟陣列儲存系統	機架式 高階 FC to SAS 磁碟陣列儲存系統	機架式 高階 FC to FC 磁碟陣列儲存系統
契約金額 (含稅)	NT\$692,964	NT\$842,217	NT\$682,303
產品外觀			
型號	HP P6300 (SATA Disk)	HP P6300 (SAS Disk)	HP StorageWorks EVA4400
磁碟陣列控制器	PowerPC 440SPe RISC 運算處理器 (雙控制器)	PowerPC 440SPe RISC 運算處理器 (雙控制器)	PowerPC 440SPe RISC 運算處理器 (雙控制器)
主記憶體	4GB 快取記憶體	4GB 快取記憶體	4GB 快取記憶體
磁碟機	8 x 2TB (7200rpm SATA)	8 x 300GB (15000rpm SAS)	12 x 300GB (10000rpm FC)
磁碟擴充槽	12	12	12
主機連結介面	8 x 8Gb FC	8 x 8Gb FC	含內嵌式交換器 2 台，每台交換器提供 10 埠 8Gb FC，共提供 20 x 8Gb FC
伺服器通道連接卡	2 x 4Gb 單埠 FC HBA	1 x 4Gb 雙埠 FC HBA	2 x 4Gb 單埠 FC HBA
Raid Level	Vraid0, Vraid1, Vraid 0+1, Vraid5, Vraid 0+5, Vraid 6	Vraid0, Vraid1, Vraid 0+1, Vraid5, Vraid 0+5, Vraid 6	Vraid0, Vraid1, Vraid 0+1, Vraid5, Vraid 0+5, Vraid 6
管理軟體	<ul style="list-style-type: none"> • 提供磁碟快照功能 (Unlimited License) • 提供 Thin Provision 功能 (Unlimited License) 		
作業系統支援	<ul style="list-style-type: none"> • HP-UX • HP OpenVMS • Windows 2003 • Windows 2008 • Windows Server 2008 HyperV • Sun Solaris • Linux • IBM AIX • Novell NetWare • Vmware • Apple Mac OSX • Xen 		
保固	3 年 7 x 24 保固服務	3 年 7 x 24 保固服務	3 年 7 x 24 保固服務
詳細規格 參閱頁數	第 73 頁	第 73 頁	第 70 頁

項次	35	36
公告規格	機架式 中階 iSCSI 儲存設備	機架式 高階 iSCSI 儲存設備
契約金額 (含稅)	NT\$260,128	NT\$309,168
產品外觀		
型號	HP P4500 (SATA Disk)	HP P4500 (SAS Disk)
磁碟陣列控制器	Quad-Core Intel® Xeon® E5520 (Dual Processor)	Quad-Core Intel® Xeon® E5520 (Dual Processor)
主記憶體	4GB	4GB
磁碟機	12 x 1TB (7200rpm SATA)	12 x 300GB (15000rpm SAS)
磁碟擴充槽	12	12
主機連結介面	2 x 1GbE iSCSI (RJ-45)	2 x 1GbE iSCSI (RJ-45) 及 2 x 10G iSCSI (SFP+)
Raid Level	Hardware RAID 10, 5, 6 Network RAID 0, 5, 6, 10, 10+1, 10+2	Hardware RAID 10, 5, 6 Network RAID 0, 5, 6, 10, 10+1, 10+2
管理軟體	<ul style="list-style-type: none"> • Scale Out 橫向擴充架構 • 提供磁碟快照及複製功能 (Unlimited License) • 提供 Thin Provision 功能 (Unlimited License) 	<ul style="list-style-type: none"> • 提供 Remote Copy 異地備援功能 (Unlimited License) • 支援 VMware vCenter、VAAI、SRM 管理功能
作業系統支援	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2003 R2 - all editions, x86/x64 • Microsoft Windows Server 2008 - all editions, x86/x64 • Microsoft Windows Server 2008 R2 - all editions • VMware ESX/ESXi 3.5 • VMware vSphere ESX / ESXi Server 4 & 4.1 • VMware Site Recovery Manager • RedHat Enterprise Linux AS 4.7 / 4.8 • RedHat Enterprise Linux 5.4 / 5.5 • Novell NetWare 6.5 • SUSE Linux Enterprise Server 10 / 10.1 / 10.2 / 11 • Fedora 11 / 12 / 13 • Ubuntu Server Edition 9 / 10.04 • Solaris 10 • HP-UX 11i v2 (11.23) / v3 (11.31) • IBM AIX 6.1 • Citrix XenServer 5.0 / 5.5 / 5.6 • Apple OS X 10.5.6 / 10.5.7 	
詳細規格 參閱頁數	第 67 頁	第 67 頁

得標項次一覽表

招標案號：LP5-990091 第五組 儲存系統設備 入圍項次規格／價格

項次	39	40	41	42
公告規格	外接式 LTO4 全高式磁帶機	外接式 LTO5 半高式磁帶機	外接式 LTO5 全高式磁帶機	外接式 RDX 半高式磁碟機
契約金額	NT\$94,030	NT\$104,584	NT\$114,179	NT\$24,307
產品外觀				
型號	HP LTO-4 Ultrium 1840 Tape Drive	HP LTO-5 Ultrium 3000 Tape Drive	HP LTO-5 Ultrium 3280 Tape Drive	HP RDX500
磁帶總容量	未壓縮 800GB 壓縮後 1.6TB	未壓縮 1.5TB 壓縮後 3TB	未壓縮 1.5TB 壓縮後 3TB	未壓縮 500GB 壓縮後 1TB
緩衝記憶體	128MB	256MB	256MB	128MB
傳輸速度	未壓縮 120 MB/Sec 壓縮後 240 MB/Sec	未壓縮 140 MB/Sec 壓縮後 280 MB/Sec	未壓縮 140 MB/Sec 壓縮後 280 MB/Sec	30 MB/Sec
傳輸介面	Ultra320 SCSI (LVDS) 或 3Gb/s SAS	6Gb/s SAS	6Gb/s SAS	USB 2.0
備份加密功能	Yes	Yes	Yes	
管理功能	提供 HP Data Protector Express Basic backup and recovery software 備份軟體；提供 TapeAssure 主動監控磁帶機與媒體利用率、運作效能、以及磁帶機和媒體的壽命與運作狀態資訊	提供 HP Data Protector Express Basic backup and recovery software 備份軟體；提供 TapeAssure 主動監控磁帶機與媒體利用率、運作效能、以及磁帶機和媒體的壽命與運作狀態資訊	提供 HP Data Protector Express Basic backup and recovery software 備份軟體；提供 TapeAssure 主動監控磁帶機與媒體利用率、運作效能、以及磁帶機和媒體的壽命與運作狀態資訊	提供 HP RDX Continuous Data Protection Software 備份軟體，提供無間斷的資料保護功能，可回復檔案或整個磁碟至任意時點
備份軟體支援	相容於市面上之備份軟體	相容於市面上之備份軟體	相容於市面上之備份軟體	相容於市面上之備份軟體
媒體數量	提供 5 卷 LTO4 磁帶及 1 卷清潔帶	提供 5 卷 LTO5 磁帶及 1 卷清潔帶	提供 5 卷 LTO5 磁帶及 1 卷清潔帶	提供 3 卷磁帶

項次	43	44	45
公告規格	8 卷裝 LTO5 自動換帶磁帶機	22 卷裝 LTO5 自動換帶磁帶機	38 卷裝 LTO5 自動換帶磁帶機
契約金額	NT\$213,220	NT\$294,243	NT\$373,134
產品外觀			
型號	HP StorageWorks 1/8 G2 Tape Autoloader 8 捲裝 1U 機架式 (含機架套件)	HP StorageWorks MSL2024 Tape Library 24 捲裝 2U 機架式 (含機架套件)	HP StorageWorks MSL4048 Tape Library 48 捲裝 4U 機架式 (含機架套件)
磁帶總容量	單捲磁帶容量：未壓縮可達容量 1.5TB，壓縮後可達容量 3TB； 磁帶總容量：提供可裝置 LTO5 磁 帶 8 卷，磁帶總容量未壓縮可達容量 12TB，壓縮後可達容量 24TB	單捲磁帶容量：未壓縮可達容量 1.5TB，壓縮後可達容量 3TB； 磁帶總容量：提供可裝置 LTO5 磁帶 24 卷，磁帶總容量未壓縮可達容量 36TB，壓縮後可達容量 72TB	單捲磁帶容量：未壓縮可達容量 1.5TB，壓縮後可達容量 3TB； 磁帶總容量：提供可裝置 LTO5 磁帶 48 卷，磁帶總容量未壓縮可達容量 72TB，壓縮後可達容量 144TB
緩衝記憶體	256MB	256MB	256MB
傳輸速度	未壓縮可達速度 140MB/Sec 壓縮後可達速度 280MB/Sec	未壓縮可達速度 140MB/Sec 壓縮後可達速度 280MB/Sec	未壓縮可達速度 140MB/Sec 壓縮後可達速度 280MB/Sec
傳輸介面	6Gb/s SAS	6Gb/s SAS	6Gb/s SAS
備份加密功能	Yes	Yes	Yes
管理功能	提供 HP Data Protector Express Basic backup and recovery software 備份 軟體；提供 TapeAssure 主動監控磁帶 機與媒體利用率、運作效能、以及磁 帶機和媒體的壽命與運作狀態資訊； 並內建光學條碼閱讀機，以有效管理 磁帶	提供 HP Data Protector Express Basic backup and recovery software 備份 軟體；提供 TapeAssure 主動監控磁帶 機與媒體利用率、運作效能、以及磁 帶機和媒體的壽命與運作狀態資訊； 並內建光學條碼閱讀機，以有效管理 磁帶	提供 HP Data Protector Express Basic backup and recovery software 備份 軟體；提供 TapeAssure 主動監控磁帶 機與媒體利用率、運作效能、以及磁 帶機和媒體的壽命與運作狀態資訊； 並內建光學條碼閱讀機，以有效管理 磁帶
備份軟體支援	相容於市面上之備份軟體	相容於市面上之備份軟體	相容於市面上之備份軟體
媒體數量	提供 24 卷 LTO5 磁帶及 1 卷清潔帶	提供 24 卷 LTO5 磁帶及 1 卷清潔帶	提供 24 卷 LTO5 磁帶及 1 卷清潔帶
詳細規格 參閱頁數	第 75 頁	第 76 頁	第 76 頁