

## “購置中央存儲系統” 公開招標

### 補充說明

1. 關於第 1.2.2.1 之“12 x 7.68TB SSD SFF”描述，是否接受其他容量的 SSD，並保持相同或更高的總容量？例如：14 x 7.2TB SSD。

答：只接受容量不低於 7.68TB 的 SSD SFF，數量也不可少於 12 個。

2. 關於第 1.3.1 之“Four (4) controller nodes with Mesh Active/Symmetric Active-Active controller architecture design”描述，是支持可擴展到 4 個 controller 還是本次要求配置 4 個 controller？

答：本次是要求配置 4 個 controller。

3. 關於第 1.4 之“16Gb SAN Switch configuration #1”描述，SAN Switch 是否需要 ISL trunking license，是否在同一地點連接 2 個或 4 個 SAN Switch？

答：SAN Switch 需要 ISL trunking 及須配備足夠的 trunking license，詳細連接要求請參閱“1.8 Storage 系統安裝及數據資料轉移服務 #1”的具體要求。

4. 關於第 1.5.14 之“Compatible with PJ’s existing SAN connected HP ProLiant Servers, HP Integrity Servers and HP Tape Library”描述，由於需要檢視相容情況，請提供現有伺服器的作業系統版本、HBA 卡的型號及 Firmware 的版本。

答：伺服器作業系統版本為 Windows Server 2008 及 Windows Server 2012；HBA 卡為 HP StorageWorks 8Gb PCI-e FC HBA 及 HP StorageWorks 4Gb PCI-e FC HBA，均使用最新版本的 Firmware。

5. 關於第 1.6.12 之“Include backup and management software and appropriated licensing”，由於需要計算軟件的使用憑證，是否可提供現有實體及虛擬主機的數量、作業系統版本、應用程式類型及數據庫類型。如：Sharepoint、Exchange、Microsoft SQL Server、Oracle 及其他。請問現有的備份系統型號及版本，是否需要遷移舊有備份到新的平台？

答：本局目前沒有使用虛擬機（VM），實體機約有 30 台；需要備份的數據為 Storage 內之數據（含 Oracle 數據庫）；作業系統版本有 Windows Server 2008 及 Windows Server 2012。舊有備份不需投標人遷移到新的平台。

6. 關於第 1.8.6 “需要轉移的數據容量約為 85TB” 描述，由於需估計遷移的時間及安排相應的工程師，是否可提供 LUN 的數量及容量，每一個 LUN 包含的虛擬伺服器的數量，其中是否有 Microsoft Cluster、Oracle RAC 或其他容錯轉移架構及分佈。

貴部門是否接受使用軟件遷移（該軟件需安裝到 VM Host 主機）。

ESXi host 同 physical host 的數量分別有多少？ESXi host 後端數據容量和 Physical host 後端數據容量分別是多少？

答：本局目前沒有使用虛擬機（VM），LUN 的數目約有 150 個，LUN 的總容量為 85TB，其中有使用 Microsoft Cluster，沒有使用 Oracle RAC。

數據轉移的要求請參閱 “1.8 Storage 系統安裝及數據資料轉移服務 #1” 內相關條文的要求。

本局目前沒有使用虛擬機（VM），Physical host 數量約有 25，後端數據總容量為 85TB。

7. 關於第 1.9.6 “需要轉移的數據容量約為 40TB” 描述，由於需估計遷移的時間及安排相應的工程師，是否可提供 LUN 的數量及容量，每一個 LUN 包含的虛擬伺服器的數量，其中是否有 Microsoft Cluster、Oracle RAC 或其他容錯轉移架構及分佈。

貴部門是接受使用軟件遷移（該軟件需安裝到 VM Host 主機）。

ESXi host 同 physical host 的數量分別有多少？ESXi host 後端數據容量和 Physical host 後端數據容量分別是多少？

答：本局目前沒有使用虛擬機（VM），LUN 的數目約有 50 個，LUN 的總容量為 40TB，其中有使用 Microsoft Cluster，沒有使用 Oracle RAC。

數據轉移的要求請參閱 “1.9 Storage 系統安裝及數據資料轉移服務 #2” 內相關條文的要求。

本局目前沒有使用虛擬機（VM），Physical host 數量約有 5，後端數據總容量為 40TB。