

中央研究院資訊科學研究所

標的規格書

採購標的名稱及數量：虛擬化平台 3 年期授權使用費一式

採購案號：iis-115-i-019

聯絡人：林文彬、李德曾

Tel: 27883799

分機：1357

一、VMware vSphere Foundation 三年期 128 核心數訂閱授權 x1 套

1. 將產業標準 PC Server (x86 架構) 上面的處理器、記憶體、儲存裝置及網路資源分割為多部虛擬機器，將數個獨立的作業系統 (guest OS)，可同時執行於一部電腦硬體主機，具有雙方認可的官方客戶操作系統兼容性列表，尤其包括以下操作系統：Windows、Redhat Linux、Suse Linux、Ubuntu 等，虛擬機上的操作系統不進行任何修改即可運行。
2. 支援 HA 功能，當一台主機發生故障時，相關的虛擬機可以在叢集內的其它主機上啟動，保障業務連續性。同時支援線上的 VM 遷移功能(vMotion)、跨資料中心資料移轉功能。同時也支援線上儲存遷移。
3. 支援 VM 的動態資源配置功能，虛擬機器 VM 可以根據負載情況在叢集內自動遷移；同時也支援儲存動態資源配置，可以根據儲存的容量或性能自動遷移虛擬機器的儲存位置，保障業務系統的服務水準。
4. 可透過 vCenter 收集 vSphere 環境中的 vCenter Server、資料存放區、磁碟、主機系統、虛擬機器與網路..等度量(Metrics)，無須額外安裝代理程式(Agent)。收集虛擬機度量需包含：虛擬機組態、CPU 使用量、記憶體、爭用(CPU&記憶體)、資料存放區、磁碟、磁碟空間、虛擬磁碟、客體檔案系統、網路、電源、儲存區...等度量。收集主機系統度量需包含：主機系統組態、CPU 使用率、記憶體、爭用(CPU&記憶體)、資料存放區、磁碟、網路、儲存區...等度量。

二、其他

- 1.廠商在授權使用期限內需提供免付費技術諮詢服務。
- 2.在原廠授權使用期限內，授權之產品可升級至最新版本。
- 3.本案需提供原廠在台總代理經銷暨保固證明書。

- * 本案機器或產品均須是公告日止合乎產品規格之最新版本。
- * 本案機器或產品均含原產品所附之零配件(如驅動程式、使用手冊、贈品、線材等)，完成組裝者除外但由驗收單位認定之。
- * 本案機器或產品如有增加標準配備以外之選(零)配件則須是原廠或原廠指定相容之產品。
- * 本案總價含硬體完全保固(包括維修人工、零件與運費)三年，所有軟硬體必須組裝完成並與原使用環境整合之費用。